

Jordica

# CONTRATO Y AÑO	0190 /2018	Acta N.º	01 y final	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	23.220.708
				2. VALOR ADICIÓN (+)	0
CONTRATISTA	HCD-FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	23.220.708
NIT O CC:	900.319.774-8			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	000902	2018-09-25		5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	23.220.708
RP (#, rubro y fecha)	001056	2018/10/18		6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0

OBJETO DEL CONTRATO: HCD-FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S SUMINISTROS DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA LA EXPANSION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE LA CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 ENTRE CALLES 14 A LA 16, CALLE 14 ENTRE CARRERAS 6 A LA 7 Y CARRERA 6 ENTRE CALLE 16 A LA 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR.

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.

Juan Camilo A. NOMBRE DE QUIEN RECIBE *[Firma]* 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.

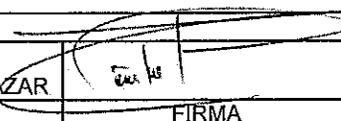
Juan Camilo A. NOMBRE DE QUIEN RECIBE *[Firma]* 27/11/18. FIRMA

	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 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- 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.		

Fecha de presentación

06/11/2018 ✓

DATOS DEL SUPERVISOR		
JOSE FABIO ALARCON SALAZAR	ADMINISTRADOR SECCIONAL BELALCAZAR	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

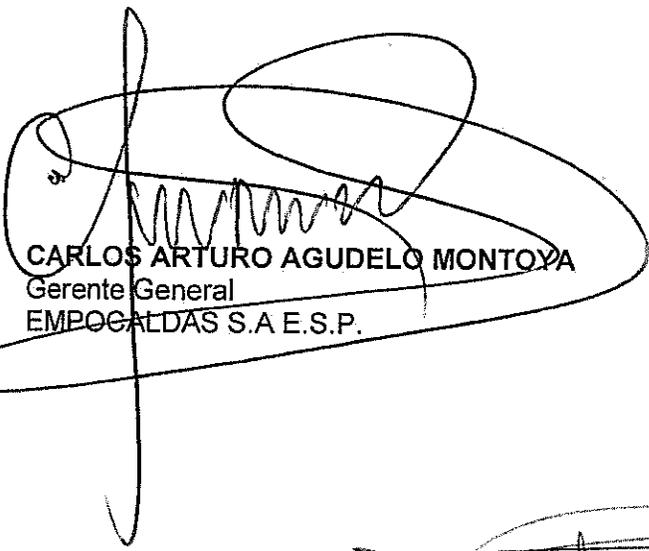
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
084669999710	DAVIDIENDA	Commerzbank
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

ACTA DE RECIBO

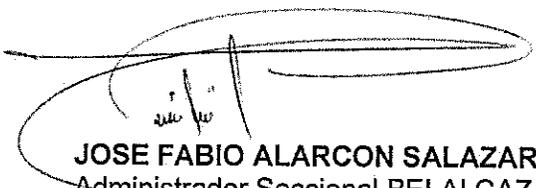
CONTRATO:	0190 /2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACIÓN A COTIZAR N° 0117 DE 2018
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
C.C	4.384.840 BELALCAZAR
OBJETO:	SUMINISTROS DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA LA EXPANSION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE LA CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 ENTRE CALLES 14 A LA 16, CALLE 14 ENTRE CARRERAS 6 A LA 7 Y CARRERA 6 ENTRE CALLE 16 A LA 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR.
CONTRATISTA:	HCD-FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S
NIT	900.319.774-8
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ELI MONTOYA GUTIERREZ
C.C.	75.088.687 DE MANIZALES
MUNICIPIO	BELALCAZAR CALDAS
SUB- TOTAL	\$ 19.513.200
I.V.A	19% \$ 3.707.508
VALOR TOTAL	\$ 23.220.708 INCLUIDO A.I.U E IVA
VALOR FINAL EJECUTADO	\$ 23.220.708
VALOR NO EJECUTADO	\$ 0
PLAZO	QUINCE (15) DIAS CALENDARIO
RECURSOS:	PROPIOS
SUPERVISIÓN	ADMINISTRADOR DE SECCIONAL.
C.D.P	00902 2018/09/25
R.P	001056 2018/10/18

En la ciudad de Manizales a los 2 días del mes de Noviembre de 2018 se reunieron los señores CARLOS ELI MONTOYA GUTIERREZ, Como representante legal de HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S y el Señor JOSE FABIO ALARCON SALAZAR como administrador de la seccional de Belalcazar EMPOCALDAS S.A E.S.P con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE SUMINISTRO, segun el contrato N°190 de 2018




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


CARLOS ELI MONTOYA GUTIERREZ
Representante Legal de la firma
HDC-FERRETERIA Y SUMINISTROS
S.A.S.


JOSE FABIO ALARCON SALAZAR
Administrador Seccional BELALCAZAR
Supervisor.



**Gobernación
de CALDAS**
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1



Soluciones Industriales y Ferreteras

CERTIFICACION CUMPLIMIENTO ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 Y828 DE 2003

Manizales, octubre 01 de 2018

A QUIEN PUEDA INTERESARLE

Yo RENE FERNANDO SALZAR VALENCIA Identificado con la Cedula de Ciudadanía Nro. 16.137.270 expedida en Aránzazu y con Tarjeta Profesional Nro. TP 51222-T de la Junta Central de Contadores, actuando en mi condición de Revisor Fiscal de la **Sociedad HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S con Nit 900.319.774-8**, luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, manifiesto bajo la gravedad de juramento:

Que la empresa ha cumplido durante los seis meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a paz y salvo con la empresa Promotora de Salud- EPS, Sociedad Administradora de Fondos de Pensiones y Cesantías-AFP, Administradora de riesgos Profesionales- ARP, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar y Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje.

Firma

Identificación Nro. 16.137.270



Soluciones Industriales y Ferreteras



Ferretería & Suministros S.A.S.
Soluciones Industriales y Ferreteras
Nit.900.319.774-8

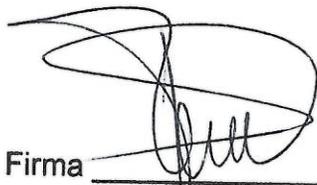
CERTIFICACION CUMPLIMIENTO ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 Y 828 DE 2003

Manizales, noviembre 01 de 2018

A QUIEN PUEDA INTERESARLE

Yo RENE FERNANDO SALZAR VALENCIA Identificado con la Cedula de Ciudadanía Nro. 16.137.270 expedida en Aránzazu y con Tarjeta Profesional Nro. TP 51222-T de la Junta Central de Contadores, actuando en mi condición de Revisor Fiscal de la **Sociedad HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S con Nit 900.319.774-8**, luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, manifiesto bajo la gravedad de juramento:

Que la empresa ha cumplido durante los seis meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a paz y salvo con la empresa Promotora de Salud- EPS, Sociedad Administradora de Fondos de Pensiones y Cesantías-AFP, Administradora de riesgos Profesionales- ARP, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar y Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje.



Firma _____
Identificación Nro. 16.137.270

Km 10 via al Magdalena # 104 - 54 Frente a Madeal
Tel: 874 2470 - hdcsuministros@gmail.com
<http://hdcferreteria.negocio.site>

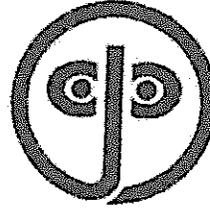
República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO
51222-T
RENER FERNANDO
SALAZAR VALENTE
C.C. 46139878
RESOLUCIÓN INSCRIPCIÓN 05 FECHA 30/01/97
UNIVERSIDAD DE MANIZALES
CALLE 100 No. 100-100 00039178
Presidente



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.
007376

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

8 0 0 9 0 0 0 0 0 0 0 2 1 5 7

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 **RENED FERNANDO SALAZAR VALENCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 16137270 de ARANZAZU (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 51222-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 24 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 **75.088.687**

APELLIDOS **MONTOYA GUTIERREZ**

NOMBRES **CARLOS ELI**

FIRMA *Carlos E Montoya*



FECHA DE NACIMIENTO **12-NOV-1978**

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.72

ESTATURA

A+

G.S. RH

M

SEXO

12-DIC-1996 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



INDICE DERECHO



A-0913000-00227971-M-0075088687-20100324

0021762115A 1

4780138083



HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS SAS

NIT. 900.319.774-8
 KM10 VIA MAGDALENA BOD. 104 154 FRENTE A MADEAL
 MANIZALES - CALDAS
 Telefono 8742470 Celular 312-8386065
hdcsuministros@gmail.com

IVA REGIMEN COMUN

FACTURA DE VENTA No.	FC	48443
-----------------------------	-----------	--------------

Señores:	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS S.A E.S.P	Nit:	990803230 - 9 Remision 45426
Dirección:	CARRERA 23 75 82	Vendedor	LINA ALEJANDRA CADAVID ALZATE
Ciudad:	MANIZALES-CALDAS	Fecha	2018/11/01 Vence 2018/12/01
	8867080		

REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
590226	TUBO ALCAN CORUG ACAMP 6.5MTS PS28 600 MM 24"	19	10.00	919,200.00	9,192,000
590001	TUBO ALCANTARILLADO 6" RS 8 160 MM GER 3A	19	10.00	74,904.00	749,040
590012	TUBO ALCANTARILLADO 12" RS 8 315 MM GER 3A	19	44.00	217,549.09	9,572,160

RESERVACION: CONTRATO 190

VEINTITRES MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS OCHO Pesos M/CTE

La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador y nos reservamos el derecho sobre ellas hasta su completa cancelación. El valor de la presente Factura queda sujeta a la liquidación real de la mercancía despachada. Si pasado diez días no hemos recibido pago alguno sobre la presente, se tendrá como aceptada. Factura Impresa por Computador HDC Ferreteria y Suministros SAS Nit 900319774-8. Programa SIIGO Informatica y Gestion S.A. Nit 830.048.145-8

Para cancelar a nombre de HDC Ferreteria y Suministros SAS, en las Cuentas Corriente de BANCO DE COLOMBIA 623-822630-26 RECUADO CONVENIO N° 71123. DAVIVIENDA 084669999710 CONVENIO 084669999710 Banco Caja social 21003022417

Total Bruto	19,513,200
IVA	3,707,508
(-)Retefuente	
(-)Retelva	
TOTAL	23,220,708
FECHA DE RECIBIDO	
DD	MM AAAA

REVISOR Aceptada y Recibida (Firma y sello) C.C.

Esta factura causa intereses de mora a la tasa máxima legal permitida y se asemeja a un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008 y nos hacemos responsables por pagos que no sean efectuados con cheque cruzado a la orden de HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS SAS.

ORIGINAL: CLIENTE COPIA: CONTABILIDAD

Resolución DIAN 18762007624614 Aprobado en 2018/04/04. Vigencia 18 meses. Prefijo FC desde el número 35001 hasta 60000

INFORME DE SUPERVISION TECNICA

CONTRATO: Nro. 0190 de 2.018

CONTRATISTA: HDC-FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S

OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA LA EXPANSION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERA 6 A LA 7 , CARRERA 7 ENTRE CALLES 14 A LA 16 , CALLE 14 ENTRE CARRERA 6 A LA 7 Y CARRERA 6 ENTRE CALLE 16 A LA 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR.

VALOR CONTRATO: \$23.220.708.00 IVA INCLUIDO

PLAZO: 15 DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPSION DEL ACTA DE INICIO.

RECURSOS: PROPIOS.

En cumplimiento del contrato 0190de 2.018, cuyo objeto es SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA LA EXPANSION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 A LA 7, CARRERA 7 ENTRE CALLES 14 A LA 16, CALLE 14 ENTRE CARRERAS 6 A LA 7 Y CARRERA 6 ENTRE CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR CALDAS, el ingeniero de zona y el administrador de la seccional de BELALCAZAR CDS, en calidad de supervisores, evidenciaron que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según el objeto contractual mencionado ; se relaciona a continuación los siguientes elementos que ingresaron a las instalaciones de la seccional EMPOCALDAS S.A. E.S.P BELALCAZAR .

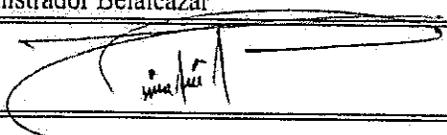
OBRA	ITEM	DESCRIPION	CODIGO	UND	CAN
REPOSICION	1	TUBO ALCANTARILLADO	590001	UNIDAD	10

ALCANTARILLADO KRA 6 Y 7 CALLES 14-15-16-17		CORRUGADO RS 8 KN/M2-160 MM(6")			
REPOSICION ALCANTARILLADO KRA 6 Y 7 CALLES 14-15-16-17	2	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO RS 8 KN/M2-315 MM (12")	590012	UNIDAD	44
REPOSICION ALCANTARILLADO KRA 6 Y 7 CALLES 14-15-16-17	3	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO ACAMP PS28-24" 6.5 M	590226	UNIDAD	10

Se firma a los 02 días del mes de Noviembre 2018.



JOSE FABIO ALARCON SALAZAR
ADMINISTRADOR SECCIONAL
BELALCAZAR CDS.

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:	HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S	DIRECCIÓN:	CRA. 21 N° 16-23 MANIZALE
NIT O CEDULA	9003197748	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-11-02
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	0190/2018	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3, Regular = 2, Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACIÓN	
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	Resultado en los ensayos.	3	
	Entrega oportuna de los certificados de calidad exigidos	3	
	Entrega de lo pactado en la compra sin devoluciones.	3	
	Entrega de la cantidad pactada.	3	
	Respuesta ante solicitud de garantía de producto.	3	
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.	3	
	Cumplimiento del plazo establecido.	3	
MANEJO DEL 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:	JOSE FABIO ALARCON		
CARGO:	Administrador Belalcazar		
FIRMA:			



INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011551**
Proveedor **HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S**
Cod. Presupuestal:

Fecha: **20181113** ✓
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	10.0	919200.000	10938480.000
2	7750301006589	TUBO ALCANTARILLADO (6 ")UNION CAUCHO	METRO	10.0	74904.000	891357.600
3	7750301006588	TUBO ALCANTARILLADO (12")UNION CAUCHO	METRO	44.0	217549.090	11390870.352

TOTAL DOCUMENTO 23,220,708 ✓

OBSERVACIONES:

**SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS CON DESTINO A BELALCAZAR, CDP 00902/2018
REDES ALCANTARILLADO CONTRATO 0190/2018, HDC FACTURA 48443, RP 1056, CERTIFICACION
G-GF-19 Y F-GF-33 ADJUNTO.**

.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO



F-GF-19
Versión 2
Abril 2016

EMPOCALDAS S.A.E.S.P.
GESTION FINANCIERA

CERTIFICACION RECIBO DE BIENES

FECHA DE RECIBO DEL BIEN

02/11/2018

SECCIONAL QUE RECIBE

BELALCAZAR CALDAS

NOMBRE DEL PROVEEDOR SEGUN
REMISION

P.V.C. GERFOR S.A

NUMERO DE REMISION

996520

ORDEN DE COMPRA O
CONTRATO

00190

FECHA DE CERTIFICACION

02/11/2018

CONCEPTO: Se recibió a satisfacción: 10 TUBOS ALCANTARILLADO CORRUGADO RS 8 KN/M2-160 MM (6"). 16 tubo alcantarillado corrugado RS 8 KN/M2-315 MM(12")- 10 tubo alcantarillado corrugado PS28-24" 6.5 M.

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

JOSE FABIO ALARCON
NOMBRE

ADMINISTRADOR
CARGO

[Firma]
FIRMA

DATOS DEL JEFE DEL AREA O ADMINISTRADOR SECCIONAL

JOSE FABIO ALARCON SALAZAR
NOMBRE

ADMINISTRADOR
CARGO

[Firma]
FIRMA



F-GF-19
Versión 2
Abril 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION FINANCIERA
CERTIFICACION RECIBO DE BIENES

FECHA DE RECIBO DEL BIEN	02/11/2018
--------------------------	------------

SECCIONAL QUE RECIBE	BELALCAZAR CALDAS
----------------------	-------------------

NOMBRE DEL PROVEEDOR SEGÚN REMISIÓN	P.V.C. GERFOR S.A
-------------------------------------	-------------------

NUMERO DE REMISION	997892	ORDEN DE COMPRA O CONTRATO	00190
--------------------	--------	----------------------------	-------

FECHA DE CERTIFICACIÓN	02/11/2018
------------------------	------------

CONCEPTO: Se recibió a satisfacción: 28 TUBOS ALCANTARILLADO CORRUGADO RS 8 KN/M2-315 MM (12").

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

JOSE FABIO ALARCON
NOMBRE

ADMINISTRADOR
CARGO

[Firma]
FIRMA

DATOS DEL JEFE DEL ÁREA O ADMINISTRADOR SECCIONAL

JOSE FABIO ALARCON SALAZAR
NOMBRE

ADMINISTRADOR
CARGO

[Firma]
FIRMA



LABORATORIO DE ENSAYOS PARA TUBERIA PLASTICA
 PVC GERFOR
 CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha: 01/11/2018
 Referencia: TUBO ALCAN CORR ACAMP PS15-24" (600MM) 6.5 MTS
 Lote: 12721.181016.2

590184

Norma: EP0580037 TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL PARA USO EN ALCANTARILLADO POR GRAVEDAD, CONTROLADA POR EL DIAM
 Rotulo: GERFOR IND. COL. PVC TUBOS PARA ALCANTARILLADO 24" (600mm) PS 0.104Mpa (15 psi) - NTC 5055 - REGLAMEN
 TO TECNICO Res.1166 LOTE

REQUISITO	CAMPANA CUMPLE	UND	ESPECIFICACION
Rotulo	CUMPLE		Debe ser legible
Diametro Interno del Tubo	CUMPLE	mm	ENTRE 594.70 Y 597.30 mm
Diametro Externo del Tubo	CUMPLE	mm	ENTRE 628.38 Y 631.32 mm
Espesor Interno del Tubo	CUMPLE	mm	MIN. 1.78 mm
Diametro Interno de la Campana	CUMPLE	mm	ENTRE 634.22 Y 636.76 mm
Longitud del Tubo	CUMPLE	mm	MIN. 6,500.00 mm
Calidad de Extrusion	CUMPLE		No evidencia ataque, inmersión en Acetona
Calidad de Adherencia	CUMPLE		No hay separación de pielus
Resistencia al Impacto	CUMPLE	J	Energía de Impacto 299 J
Rigidez del tubo	CUMPLE	psi	MIN. 15.00 psi
Rigidez del Anillo, kN/m ²	CUMPLE		MIN. 2.00
Aplastamiento Transversal	CUMPLE		No evidencia grietas al 40% de deflexión
Hermeticidad de la Union	CUMPLE		No evidencia fuga y/o gotas
Codigo de Barras	CUMPLE		Debe corresponder a la referencia

Las Especificaciones que aparecen en el presente certificado corresponden unicamente a la(s) muestra(s) evaluada(s).

ING. FREDY JAVIER ACHURY RINCON
 Director de Conformidad, Calidad

www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas



LABORATORIO DE ENSAYOS PARA TUBERIA PLASTICA
PVC GERFOR
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha: 01/11/2018
Referencia: TUBO ALCAN. CORRUGADO RS 8 KN/M2-315 MM (12")
Lote: 12691.181008.3

590012

Norma: EPO580041 TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL SN 8 PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRANEO Y ALCANTARILLADO
Rotulo: GERFOR IND. COL. PVC ALCANTARILLADO D.E. 315mm (12") RS 8KN/m²(1,16psi) - PS 414kN/m²(60psi) CALIDAD C
CERTIFICADA N ICONTEC NTC 3722-1 - REGLAMENTO TECNICO R Res.1166

REQUISITO	CAMPANA	CUMPLE	UND	ESPECIFICACION
Rotulo		CUMPLE		Debe ser legible
Diametro Externo del Tubo		CUMPLE	mm	ENTRE 313.20 Y 316.00 mm
Diametro Interno del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 270.00 mm
Espeor de Valla del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 1.90 mm
Espeor Interno del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 1.90 mm
Espeor Externo del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 0.80 mm
Diametro Interno de la Campana		CUMPLE	mm	ENTRE 316.90 Y 319.90 mm
Espeor de la Campana		CUMPLE	mm	MIN. 4.70 mm
Longitud de Acoplamiento de la Campana		CUMPLE	mm	MIN. 62.00 mm
Longitud del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 6,000.00 mm
Resistencia al Impacto		CUMPLE	J	Energia de Impacto 62.76 J
Rigidez del Anillo, kN/m ²		CUMPLE		MIN. 8.00
Flexibilidad del Anillo		CUMPLE		No evidencia fallas
Rigidez del Tubo, kN/m ²		CUMPLE		MIN. 414.00
Resistencia al Diclorometano		CUMPLE		No evidencia ataque
Hermaticidad de la Union		CUMPLE		No evidencia fugas
Resistencia Qca. al Carbonato de Sodio		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Sulfato de Sodio		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Cloruro de Sodio		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Acido Sulfurico		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Acido Clorhidrico		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Acido Acetico		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Hidroxido de Sodio		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Jabón de Tocador		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. a Detergentes comunes		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Relación de Codencia		CUMPLE		MAX. 2.50
Ensayo de Horno		CUMPLE		No evidencia delaminacion o grietas
Ablandamiento VICAT		CUMPLE		MIN. 79.00
Res. Ciclo Comb. Temp. carga		CUMPLE		A/R
Codigo de Barras		CUMPLE		Debe corresponder a la referencia

Las Especificaciones que aparecen en el presente certificado corresponden unicamente a la(s) muestra(s) evaluada(s).

ING. FREDY JAVIER ACHURY RINCON
Director de Conformidad, Calidad

www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas



LABORATORIO DE ENSAYOS PARA TUBERIA PLASTICA
PVC GERFOR
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha: 01/11/2018
Referencia: TUBO ALCAN. CORRUGADO RS 8 KN/M2-160 MM (6")
Lote: 11961.180910.2

590001

Norma: EP0580041 TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL SN 8 PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRANEO Y ALCANTARILLADO
Rotulo: GERFOR IND. COL. PVC ALCANTARILLADO D.E. 160mm (6") RS 8KN/m² (1.16psi) - PS 414kN/m² (60psi) CALIDAD
CERTIFICADA N ICONTEC NTC 3722-1 - REGLAMENTO TECNICO R Res.1166

REQUISITO	CAMPANA	CUMPLE	UND	ESPECIFICACION
Rotulo		CUMPLE		Debe ser legible
Di metro Externo del Tubo		CUMPLE	mm	ENTRE 159.10 Y 160.50 mm
Di metro Interno del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 135.00 mm
Espe sor de Valla del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 1.20 mm
Espe sor Interno del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 1.20 mm
Espe sor Externo del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 0.40 mm
Diametro Interno de la Campana		CUMPLE	mm	ENTRE 160.90 Y 162.50 mm
Espe sor de la Campana		CUMPLE	mm	MIN. 2.40 mm
Longitud de Acoplamiento de la Campana		CUMPLE	mm	MIN. 42.00 mm
Longitud del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 6,000.00 mm
Resistencia al Impacto		CUMPLE	J	Energía de Impacto 19.61 J
Rigidez del Anillo, kN/m ²		CUMPLE		MIN. 8.00
Flexibilidad del Anillo		CUMPLE		No evidencia fallas
Rigidez del Tubo, kN/m ²		CUMPLE		MIN. 414.00
Resistencia al Diclorometano		CUMPLE		No evidencia ataque
Hermeticidad de la Union		CUMPLE		No evidencia fugas
Resistencia Qca. al Carbonato de Sodio		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Sulfato de Sodio		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Cloruro de Sodio		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Acido Sulfurico		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Acido Clorhidrico		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Acido Acetico		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Hidroxido de Sodio		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. al Jabón de Tocador		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Resistencia Qca. a Detergentes comunes		CUMPLE	%	MAX. 0.50 %
Relación de Cedencia		CUMPLE		MAX. 2.50
Ensayo de Horno		CUMPLE		No evidencia delaminacion o grietas
Ablandamiento VICAT		CUMPLE		MIN. 79.00
Res. Ciclo Comb. Temp. carga		CUMPLE		A/R
Código de Barras		CUMPLE		Debe corresponder a la referencia

Las Especificaciones que aparecen en el presente certificado corresponden unicamente a la(s) muestra(s) evaluada(s).

ING. FREDY JAVIER ACHURY RINCON
Director de Conformidad, Calidad

www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas



LABORATORIO DE ENSAYOS PARA TUBERIA PLASTICA
PVC GERFOR
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha: 01/11/2018
Referencia: TUBO ALCAN CORR ACAMP PS15-24" (600MM) 6.5 MTS.
Lote: 12721.181018.2

590184

Norma: EP0580037 TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL PARA USO EN ALCANTARILLADO POR GRAVEDAD, CONTROLADA POR EL DIAM.
Rotulo: GERFOR IND. COL. PVC TUBOS PARA ALCANTARILLADO 24" (600mm) PS 0.104Mpa (15 psi) - NTC 5055 - REGLAMEN
TO TECNICO Res.1166 LOPE

REQUISITO	CAMPANA	CUMPLE	UND	ESPECIFICACION
Rotulo		CUMPLE		Debe ser legible
Diámetro Interno del Tubo		CUMPLE	mm	ENTRE 594.70 Y 597.30 mm
Diámetro Externo del Tubo		CUMPLE	mm	ENTRE 628.38 Y 631.32 mm
Espesor Interno del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 1.78 mm
Diámetro Interno de la Campana		CUMPLE	mm	ENTRE 634.22 Y 636.76 mm
Longitud del Tubo		CUMPLE	mm	MIN. 6,500.00 mm
Calidad de Extrusión		CUMPLE		No evidencia ataque, inmersión en Acetona
Calidad de Adherencia		CUMPLE		No hay separación de pieles
Resistencia al Impacto		CUMPLE	J	Energía de Impacto 299 J
Rigidez del tubo		CUMPLE	psi	MIN. 15.00 psi
Rigidez del Anillo, kN/m ²		CUMPLE		MIN. 2.00
Aplastamiento Transversal		CUMPLE		No evidencia grietas al 40% de deflexión
Hermaticidad de la Union		CUMPLE		No evidencia fuga y/o goteo
Código de Barras		CUMPLE		Debe corresponder a la referencia

Las Especificaciones que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la(s) muestra(s) evaluada(s).

ING. FREDY JAVIER ACHURY RINCON
Director de Conformidad, Calidad

www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas



LABORATORIO DE ENSAYOS PARA TUBERIA PLASTICA
PVC GERFOR
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha: 31/11/2018
Referencia: TUBO ALCAN CORR ACAMP PS15-24" (600MM) 6.5 MTS
Lote: 12721.181016.1

590184

Norma: EP0580037 TUBERIA DE PARED ESTRUCTURAL PARA USO EN ALCANTARILLADO POR GRAVEDAD, CONTROLADA POR EL DIAMETRO
Rotulo: GERFOR IND. COL. PVC TUBOS PARA ALCANTARILLADO 24" (600mm) PS 0.104Mpa (15 psi) - NTC 5055 - REGLAMEN TO TECNICO Rev. 1166 LOTE

REQUISITO	CAMPANA CUMPLE	UND	ESPECIFICACION
Rotulo	CUMPLE		Debe ser legible
Diametro Interno del Tubo	CUMPLE	mm	ENTRE 594.70 Y 597.30 mm
Diametro Externo del Tubo	CUMPLE	mm	ENTRE 628.38 Y 631.32 mm
Espeor Interno del Tubo	CUMPLE	mm	MIN. 1.78 mm
Diametro Interno de la Campana	CUMPLE	mm	ENTRE 634.22 Y 636.76 mm
Longitud del Tubo	CUMPLE	mm	MIN. 6.500.00 mm
Calidad de Extrusion	CUMPLE		No evidencia ataque, inmersi3n en Acetona
Calidad de Adherencia	CUMPLE		No hay separaci3n de pieles
Resistencia al Impacto	CUMPLE	J	Energia de Impacto 299 J
Rigidez del tubo	CUMPLE	psi	MIN. 15.00 psi
Rigidez del Anillo, kN/m ³	CUMPLE		MIN. 2.00
Apilamiento Transversal	CUMPLE		No evidencia grietas al 40% de deflexi3n
Hermeticidad de la Union	CUMPLE		No evidencia fuga y/o goteo
Codigo de Barras	CUMPLE		Debe corresponder a la referencia.

Las Especificaciones que aparecen en el presente certificado corresponden unicamente a la(s) muestra(s) evaluada(s).

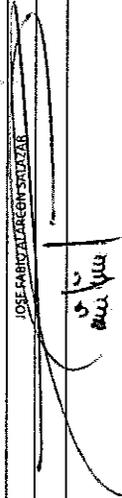
ING. FREDY JAVIER ACHURY RINCON
Director de Conformidad y Calidad

www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CONTRATO No	190	MUNICIPIO	BEALCAZAR CALDAS
-------------	-----	-----------	------------------

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG.(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	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	COMBINADO	ESTRUCTURA FINAL DE VERTIMIENTO	ESTRUCTURA FINAL DE VERTIMIENTO	24"	60	P.V.C.	Instalación con apertura de zanja	SI	590184	GERFOR	12721.181018.2	GERFOR	860502505-1	SI/INSTALAR	16"	P.V.C.	60
2	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	264	P.V.C.	Instalación con apertura de zanja	SI	590012	GERFOR	12681.181008.3	GERFOR	860502509-1	SI/REFILAR	12"	CONCRETO	264
3	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6"	60	P.V.C.	Instalación con apertura de zanja	SI	590001	GERFOR	11961.180910.2	GERFOR	860502509-1	SI/INSTALAR	4"	BARRO	60

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	JOSE FABRICIAREM SINDAZAR
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	

NOMBRE CONTRATISTA	NO APLICA
FIRMA CONTRATISTA	