

Jurisdicción

# CONTRATO Y AÑO	0127/2018	Acta N.º	01 y final	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	72.017.610
				2. VALOR ADICIÓN (+)	0
CONTRATISTA	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	72.017.610
NIT O CC:	900,941,680-0			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	467 Abril 04 de 2018			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	72.017.610
RP (#, rubro y fecha)	000668 de junio 14 de 2018			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUERDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMIÑA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA, Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL.

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.

[Firma] [Firma]
 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)	N/A	

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

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

[Firma] [Firma] 11-V-2018
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

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.		X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
GERARDO ANTONIO RAMIREZ G.	SUPERVISOR	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	SUPERVISOR	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA


DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS V.	SUPERVISOR	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

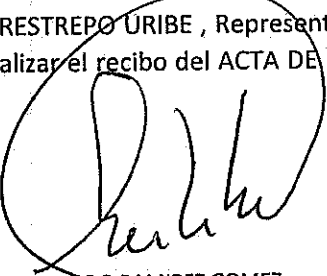
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

ACTA DE RECIBO

CONTRATO:	127/2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACIÓN PÚBLICA N° 0057 DE 2018
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
C.C	4.384.840 BELALCAZAR
OBJETO:	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL
CONTRATISTA:	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
NIT	900.941.680-0
REPRESENTANTE LEGAL	NICOLAS RESTREPO URIBE
C.C.	98.559.471 DE ENVIGADO
MUNICIPIO	VARIOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO-
SUB-TOTAL	CALDAS
I.V.A	\$ 60.519.000
VALOR TOTAL	\$ 11.498.610
	\$ 72.017.610 INCLUIDO A.I U E IVA
VALOR FINAL EJECUTADO	\$ 54.518.660
VALOR NO EJECUTADO	\$ 17.498.950
PLAZO	SETENTA Y CINCO (75) DIAS CALENDARIO
RECURSOS:	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA Y ADMINISTRADOR DE SECCIONAL.
C.D.P	00467 DE ABRIL 04 DE 2018
R.P	000668 DE JUNIO 14 DE 2018

En la ciudad de Manizales a los 31 días del mes de Agosto de 2018 se reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ, ingeniero supervisor y el señor NICOLAS RESTREPO URIBE, Representante Legal de ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE SUMINISTRO, según el contrato N°127 de 2018


ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S.
R.L. Nicolás Restrepo Uribe.
CONTRATISTA.


GERARDO RAMIREZ GOMEZ
Ingeniero Zona Norte
EMPOCALDAS S.A. E..S.P.

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

SECCIONALES AGUADAS, CHINCHUA, ARAUCA, KILOMETRO 41 Y NEIRA-CALDAS.

CONTRATO No: 001127 DE 2018	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: AGOSTO 31 2018
OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA RECONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERIMA, BECAL, CAZAR, CHINCHUA LA DORADA, NEIRA, RESISUCO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA, CENTRO POBLADO KILOMETRO 41 GRUPO II HIERRO DUCTIL B HIERRO DUCTIL C	FECHA INICIACION: JUNIO 20 DE 2018	PLAZO ADICIONAL:
CONTRATISTA: ACCESORIOS Y VALVULAS APOPOSALS	VALOR CONTRATO: \$ 72.017.610,00	VR. CONTRATO + ADICION: \$
	VALOR No. 1: \$	FECHA:
	SUPERVISION: GERARDO A RAMIREZ GOMEZ	NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO:
	REPRESENTANTE LEGAL: NICOLAS RESTREPO URIBE	

ITEM	DETALLE	UNID	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO		CODIGO
			CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	EJECUTADO	
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	1,00	166.600	1,00	166.600	100,00	100,00	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	8,00	42.840	8,00	342.720	8,00	342.720	100,00	100,00	277
VALOR TOTAL INCLUYE IVA DEL 19%						509.320,0		509.320,0			

Cambio red acueducto en la calle 10 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Aguadas Caldas

SUB-TOTAL 428.000

I.V.A. 81.320

TOTAL SUMINISTROS 509.320

ITEM	DETALLE	UNID	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO		CODIGO
			CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	EJECUTADO	
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	1,00	166.600	1,00	166.600	100,00	100,00	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	8,00	42.840	8,00	342.720	8,00	342.720	100,00	100,00	277
VALOR TOTAL INCLUYE IVA DEL 19%						509.320		509.320			

SUB-TOTAL 428.000

I.V.A. 81.320

TOTAL SUMINISTROS 509.320

Cambio red acueducto en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas

Cambio red acueducto en la calle 9 entre carreras 4 a la 6 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA		
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	EJECUTADO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	1,00	166.600	1,00	166.600	100,00	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	4,00	42.840	4,00	171.360	4,00	171.360	100,00	277
VALOR TOTAL INCLUYE IVA DEL 19%					337.960			337.960		

SUB-TOTAL 284.000

I.V.A. 53.960

TOTAL SUMINISTROS 337.960

Cambio red acueducto calle 10 con carrera 4 Y 5 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA		
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	EJECUTADO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	1,00	166.600	1,00	166.600	100,00	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	8,00	42.940	8,00	342.720	8,00	342.720	100,00	277
VALOR TOTAL INCLUYE IVA DEL 19%					509.320			509.320		

SUB-TOTAL 428.000

I.V.A. 81.320

TOTAL SUMINISTROS 509.320

Cambio red acueducto carrera 7 entre calles 8 y 9 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA		
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	EJECUTADO
1	Acople universal de 2" HD	Un	4,00	42.840	4,00	171.360	4,00	171.360	100,00	277
2	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	1,00	166.600	1,00	166.600	100,00	11681
VALOR TOTAL INCLUYE IVA DEL 19%					337.960			337.960		

SUB-TOTAL 284.000

I.V.A. 53.960

TOTAL SUMINISTROS 337.960

Reposicion tubería de acueducto conducción Arauca, calle larga 300 mts. finca La Serranía, 204mts, los arastres 192 mts, la marranera 192 mts en el corregimiento de Arauca municipio de Palestina Caldas												
ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACOMULADO PRESENTE ACTA			CODIGO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% OBRA		
2	Reducción HD JH de 10" a 8"	Un	8,00	392.700	8,00	3.141.600	8,00	3.141.600	100,00	1215		
3	Tee HD de 10" JH por 4" brida	Un	2,00	1.230.460	2,00	2.460.920	2,00	2.460.920	100,00	1385		
4	Galapago de derivación en HD para PVC de 10" a 1"	Un	2,00	126.140	2,00	252.280	2,00	252.280	100,00	811		
5	Ventosa Plástica triple acción de 1"	Un	2,00	220.150	2,00	440.300	2,00	440.300	100,00	6347		
6	Valvula de 4" sello elastico extremo brida	Un	2,00	404.600	2,00	809.200	2,00	809.200	100,00	1990		
7	Codo en HD de 10" por 22.5" JH para PVC	Un	4,00	504.560	4,00	2.018.240	4,00	2.018.240	100,00	511		
8	Codo en HD de 10" por 45" JH para PVC	Un	2,00	549.780	2,00	1.099.560	2,00	1.099.560	100,00	559		
9	Acople universal de 8" R1-R2	Un	8,00	186.830	8,00	1.494.640	8,00	1.494.640	100,00	6816		
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%											11.716.740	

SUB-TOTAL 9.846.000

I.V.A. 1.870.740

TOTAL SUMINISTROS 11.716.740

Cambio red acueducto en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas												
ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACOMULADO PRESENTE ACTA			CODIGO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% OBRA		
1	Collar de derivación de 8" a 1/2" HD	un	96,00	83.300	96,00	7.996.800	96,00	7.996.800	100,00	11699		
2	Valvula HD compuerta elastica de 8" JH	Un	1,00	892.500	1,00	892.500	1,00	892.500	100,00	14821		
3	Acople universal de 8" R1-R2 HD	Un	6,00	186.830	6,00	1.120.980	6,00	1.120.980	100,00	6816		
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%											10.010.280	

SUB-TOTAL 8.412.000

I.V.A. 1.598.280

TOTAL SUMINISTROS 10.010.280

Cambio red acueducto en la calle 6 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas												
ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACOMULADO PRESENTE ACTA			CODIGO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% OBRA		
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	1,00	166.600	1,00	166.600	100,00	11681		
2	Acople universal de 2" HD	Un	16,00	42.840	16,00	685.440	16,00	685.440	100,00	277		
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%											852.040	

SUB-TOTAL 716.000

I.V.A. 136.040

TOTAL SUMINISTROS 852.040

Cambio red acueducto en la calle 6 entre carreras 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACOMULADO PRESENTE ACTA			CODIGO
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% OBRA	
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	1,00	166.600		166.600	166.600	100,00	11681
2	Valvula HD compuerta elastica de 6" JH	un	1,00	610.470	1,00	610.470		610.470	610.470	100,00	14622
3	Acople universal de 2" HD	Un	10,00	428.840	10,00	428.400		428.400	428.400	100,00	277
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%						1.205.470		1.205.470	1.205.470		

SUB-TOTAL

I.V.A. %

TOTAL SUMINISTROS

Cambio red acueducto en la calle 14 entre carreras 7 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACOMULADO PRESENTE ACTA			CODIGO
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% OBRA	
1	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH HD	Un	1,00	238.000	1,00	238.000		238.000	238.000	100,00	7329
2	Acople universal de 3" HD	Un	6,00	55.930	6,00	335.580		335.580	335.580	100,00	278
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%						573.580		573.580	573.580		

SUB-TOTAL

I.V.A. %

TOTAL SUMINISTROS

Cambio red acueducto en la calle 12 entre carreras 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACOMULADO PRESENTE ACTA			CODIGO
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% OBRA	
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	1,00	166.600		166.600	166.600	100,00	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	6,00	42.840	6,00	257.040		257.040	257.040	100,00	277
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%						423.640		423.640	423.640		

SUB-TOTAL

I.V.A. %

TOTAL SUMINISTROS

Cambio red acueducto en la calle 11 entre carreras 6 y 7 en el municipio de Chirichina Caidas									
ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTES ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA	
		CANTIDAD	VALOR UNIT.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Válvula HD compuerta elástica de 2" JH	1,00	168.600,00	1,00	168.600	1,00	168.600	100,00	168.600
2	Acople universal de 2" HD	16,00	42.840,00	16,00	685.440	16,00	685.440	100,00	685.440
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%					852.040		852.040		852.040

SUB-TOTAL 216.000

I.V.A. 19% 136.040

TOTAL SUMINISTROS 852.040

Seccional kilómetro 41

Construcción conducción tanque nuevo a red de distribución vereda san jose

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTES ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA	
		CANTIDAD	VALOR UNIT.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente de 4" Extremo Bidas con rueda de manivela	1,00	404.600,00	1,00	404.600	1,00	404.600	100,00	404.600
2	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscadas	1,00	220.150,00	1,00	220.150	1,00	220.150	100,00	220.150
3	Collar de derivación en HD para PVC de 4" x 1"	1,00	35.700,00	1,00	35.700	1,00	35.700	100,00	35.700
4	Niple galvanizado de 1" L=100 mm Roscado	1,00	4.760,00	1,00	4.760	1,00	4.760	100,00	4.760
5	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	1,00	28.560,00	1,00	28.560	1,00	28.560	100,00	28.560
6	Codo de 4" x 90° en HD JH	1,00	111.860,00	1,00	111.860	1,00	111.860	100,00	111.860
7	Codo de 4" x 45° en HD JH	2,00	80.920,00	2,00	161.840	2,00	161.840	100,00	161.840
8	Codo PVC de 4" x 45° Gran Radio	2,00	111.860,00	2,00	223.720	2,00	223.720	100,00	223.720
9	Codo PVC de 4" x 27 1/2" Gran Radio	2,00	88.870,00	2,00	177.740	2,00	177.740	100,00	177.740
10	Acople universal de 3" HD	1,00	55.930,00	1,00	55.930	1,00	55.930	100,00	55.930
11	Acople universal de 4" HD	1,00	63.070,00	1,00	63.070	1,00	63.070	100,00	63.070
12	Reducción de 4" x 3" HD JH	1,00	59.500,00	1,00	59.500	1,00	59.500	100,00	59.500
TOTAL SUMINISTROS - INCLUYE IVA 19%					1.543.430		1.543.430		1.543.430

SUB-TOTAL 1.297.000

I.V.A. 246.430

TOTAL SUMINISTROS 1.543.430

Seccional kilómetro 41

Construcción conducción tanque nuevo a red de distribución vereda san jose

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		PRESENTES ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA	
		CANTIDAD	VALOR UNIT.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Junta Rapada/Junta Hidráulica de 4"	1,00	315.350,00	1,00	315.350	1,00	315.350	100,00	315.350
2	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Extremos Lisos de 3"	1,00	238.000,00	1,00	238.000	1,00	238.000	100,00	238.000

SUB-TOTAL 553.350

I.V.A. 114.000

TOTAL SUMINISTROS 667.350

3	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Bridada de 4"	un	1,00	404.600,00	1,00	404.600	1,00	404.600	100,00	6375
	Válvula de Control Hidráulico de Nivel de tanque de flotador no modulante, es decir, la válvula debe cerrar cuando el nivel del agua en el tanque alcance un punto alto predeterminado y debe abrir cuando el nivel del agua llegue a un punto bajo también definido. Especificaciones: Tipo Globo - convencional o en ye. Diámetro 4". Extremos Brida ANSI B16.5 B 16.42 Clase 150. Cuerpo y bonete o tapa en Hierro Ductil ASTM A-536. de trabajo 150 psi. Recubrimiento Epóxico. Asiento en Acero Inoxidable AISI 304 o 316. Eje Vástago en Acero Inoxidable AISI 303, 304 o 316 Resorte en Acero Inoxidable AISI 302. Diafragma en EPDM o Buna-N. Piloto en Bronce o Latón - Longitud mínima de Vainilla 1 metro. Los tubos o mangueras que conectan la válvula principal con el piloto tendrán una longitud de 10 metros (cada uno) y deben ser de Latón, Cobre, de Acero Inoxidable o de tubería reforzada en Malla en Acero Inoxidable. El sistema de pilotaje de la válvula debe tener (además del piloto) un filtro que permita la retención de partículas y las válvulas aislantes necesarias. Tornillos, arandelas y tuercas en Acero Inoxidable.	un	1,00	4.581.500,00	1,00	4.581.500	1,00	4.581.500	100,00	14682
5	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	1,00	220.150,00	1,00	220.150	1,00	220.150	100,00	6347
6	Collar de derivación en HD para PVC de 4" x 1"	un	1,00	35.700,00	1,00	35.700	1,00	35.700	100,00	14639
7	Niple galvanizado de 1" L=100 mm Roscado	un	4,00	4.760,00	4,00	19.040	4,00	19.040	100,00	6339
8	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	un	4,00	28.560,00	4,00	114.240	4,00	114.240	100,00	7290
9	Te de 4" x 2" HD J/R/JH	un	1,00	92.820,00	1,00	92.820	1,00	92.820	100,00	14640
10	Te de 3" x 3" HD J/R/JH	un	1,00	86.870,00	1,00	86.870	1,00	86.870	100,00	7333
11	Codo de 4" x 90° en HD Brida x JR	un	1,00	216.580,00	1,00	216.580	1,00	216.580	100,00	14641
12	Codo de 4" x 90° en HD Bridado	un	1,00	161.840,00	1,00	161.840	1,00	161.840	100,00	14642
13	Codo de 4" x 90° en HD J/R/JH	un	1,00	111.860,00	1,00	111.860	1,00	111.860	100,00	14643
14	Codo de 4" x 45° en HD J/R/JH	un	5,00	80.920,00	5,00	404.600	5,00	404.600	100,00	11790
15	Codo HD de 4" x 22 1/2" JH	un	9,00	80.920,00	9,00	728.280	9,00	728.280	100,00	14644
16	Codo HD de 4" x 1 1/2" JH	un	14,00	77.350,00	14,00	1.082.900	14,00	1.082.900	100,00	14645
17	Union universal de 3" HD	un	2,00	55.930,00	2,00	111.860	2,00	111.860	100,00	6372
18	Acople : arsal de 4" HD	un	3,00	63.070,00	3,00	189.210	3,00	189.210	100,00	6373
19	Reducción de 4" x 3" HD J/R/JH	un	1,00	59.500,00	1,00	59.500	1,00	59.500	100,00	14646
20	Niple de 4" L = 3600 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremos Bridados de 4"	un	1,00	658.070,00	1,00	658.070	1,00	658.070	100,00	14647
21	Niple pasamuro de diámetro 4" L=2200 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	1,00	467.670,00	1,00	467.670	1,00	467.670	100,00	14648

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	% EJECUC	ACUMULADO PRESENTE ACTA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% OBRA	CODIGO	
22	Niple pasamuro de diámetro 4" L=600 mm en Acero al carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	2,00	271.320,00	2,00	542.640	2,00	542.640	100,00	2,00	542.640	100,00	6406	
23	Niple de 4" L = 250 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	1,00	135.660,00	1,00	135.660	1,00	135.660	100,00	1,00	135.660	100,00	14649	
24	Niple de 4" L = 250 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso para la instalación de un manómetro en 1/4" para la medición de presión.	un	1,00	172.550,00	1,00	172.550	1,00	172.550	100,00	1,00	172.550	100,00	14650	
25	Registro de bola con espiral en Diámetro 1/4" para instalación de manómetro.	un	1,00	14.280,00	1,00	14.280	1,00	14.280	100,00	1,00	14.280	100,00	6342	
26	Manómetro con glicerina Rangro 0 a 200 psi con Escala 1/2" x 1/2"	un	1,00	76.160,00	1,00	76.160	1,00	76.160	100,00	1,00	76.160	100,00	6341	
27	Juego completo de tornillería y empaques para 4"	un	7,00	66.640,00	7,00	466.480	7,00	466.480	100,00	7,00	466.480	100,00	14651	
TOTAL SUMINISTROS - INCLUYE IVA 19%											11.708.410		11.708.410	

SUB-TOTAL 9.839.000

I.V.A. 1.869.410

TOTAL SUMINISTROS 11.708.410

39

%

TOTAL SUMINISTROS 11.708.410

Construcción de la red acueducto en el sector de la gregoria a escuela alto cello en el municipio de neira													
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATUAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		CODIGO				
			CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		% EJECUC	% OBRA		
1	válvula de 2" HD compuesta elastica vazajo no ascendente en acero inoxidable extremo liso para pvc	un	1,00	166.600	1,00	166.600	1,00	166.600	100,00	1,00	166.600	100,00	14652
2	Te de 2" x 2" HD 90 para PVC	un	1,00	48.790	1,00	48.790	1,00	48.790	100,00	1,00	48.790	100,00	7331
3	Acople universal de 2" HD	un	2,00	42.840	2,00	85.680	2,00	85.680	100,00	2,00	85.680	100,00	6371
4	Medidor de 2" (50 mm) Brijado. Tipo Helico Wolmann, Clase B, Presión 16 Bar, Temperatura 50°C, Norma ISO 4064, Caudal de arranque mínimo de 0,16 m³/hr. Preequipado para lectura remota.	un	1,00	1.142.400	1,00	1.142.400	1,00	1.142.400	100,00	1,00	1.142.400	100,00	776
5	Filtro de 2" HD. Extremos Brijados con su Válvula de purga (válvula de bola) instalada.	un	1,00	308.210	1,00	308.210	1,00	308.210	100,00	1,00	308.210	100,00	14653
6	Niple pasamuro de diámetro 2" L=550 mm en Acero al carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso. Con salida roscada a 10 cms de la brida para la instalación de una ventosa de 1" roscada.	un	1,00	142.800	1,00	142.800	1,00	142.800	100,00	1,00	142.800	100,00	14653
7	Niple de diámetro 2" L=210 mm en Acero al carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	2,00	71.400	2,00	142.800	2,00	142.800	100,00	2,00	142.800	100,00	14654
8	Niple pasamuro de diámetro 2" L=550 mm en Acero al carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso.	un	1,00	119.000	1,00	119.000	1,00	119.000	100,00	1,00	119.000	100,00	14655
9	Acople universal de 2" HD	un	2,00	42.840	2,00	85.680	2,00	85.680	100,00	2,00	85.680	100,00	6371
10	Union de reser de 2" HD	un	1,00	39.270	1,00	39.270	1,00	39.270	100,00	1,00	39.270	100,00	1799
11	Juego completo de tornillería, bridas, arandelas y empaques para 2"	un	4,00	32.130	4,00	128.520	4,00	128.520	100,00	4,00	128.520	100,00	688
12	Niple de diámetro 1" L=80 mm en acero galvanizado roscado	un	1,00	4.760	1,00	4.760	1,00	4.760	100,00	1,00	4.760	100,00	14658
13	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	un	1,00	28.560	1,00	28.560	1,00	28.560	100,00	1,00	28.560	100,00	7290
14	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - P116 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	1,00	220.150	1,00	220.150	1,00	220.150	100,00	1,00	220.150	100,00	2049

15	un	1,00	2.770,320	1,00	2.770,320	1,00	2.770,320	100,00	2025
<p>Válvula Reductora de Presión para agua potable de 2" en Hierro Ductil ASTM A-536 o EN 1563, Tipo Globo convencional o en ya. Extremos Brida ANSI Clase 150, Presión de trabajo 250 psi. Reotribución Epoxico, Asiento en Acero Inoxidable. Eje Vástago en Acero Inoxidable. Resorte en Acero Inoxidable. Diafragma en EPDM o Buna-N. Pícteo en Bronce o Latón.</p> <p>- El sistema de pilotaje de la válvula debe tener (además del piloto): 1. Un filtro que permita la retención de partículas, 2. Las válvulas adicionales necesarias, 3. Un estabilizador de caudal o válvula aguja de control de flujo en un solo sentido o accesorio de control de velocidad de apertura y 4. Una restricción o restricción tipo o accesorio restrictor que permita el control del flujo desde la entrada de la válvula hacia la cámara superior.</p> <p>- Los tubos o mangueras que conectan la válvula principal con el piloto deben ser de cobre, de Acero Inoxidable o de Lúberla reforzada en Malla en Acero Inoxidable.</p> <p>- Los tornillos y arandelas deben ser en Acero Inoxidable.</p> <p>- Obligatorio presentar Ficha Técnica Completa del Cuerpo y de la instrumentación de la Válvula.</p>									
16	un	1,00	142,800	1,00	142,800	1,00	142,800	100,00	1002
17	un	2,00	2,380	2,00	4,760	2,00	4,760	100,00	14651
18	un	2,00	14,280	2,00	28,560	2,00	28,560	100,00	14652
19	un	2,00	2,380	2,00	4,760	2,00	4,760	100,00	14653
20	un	2,00	76,160	2,00	152,320	2,00	152,320	100,00	6341
21	un	1,00	108,290	1,00	108,290	1,00	108,290	100,00	14654
22	un	1,00	71,400	1,00	71,400	1,00	71,400	100,00	14654
23	un	1,00	546,210	1,00	546,210	1,00	546,210	100,00	14655
24	un	1,00	142,800	1,00	142,800	1,00	142,800	100,00	14653
25	un	1,00	4,760	1,00	4,760	1,00	4,760	100,00	14658
26	un	1,00	28,560	1,00	28,560	1,00	28,560	100,00	7290
27	un	1,00	220,150	1,00	220,150	1,00	220,150	100,00	2049
28	un	2,00	42,840	2,00	85,680	2,00	85,680	100,00	6371
29	un	1,00	39,270	1,00	39,270	1,00	39,270	100,00	1769
30	un	4,00	32,130	4,00	128,520	4,00	128,520	100,00	6348
31	un	2,00	28,750	2,00	57,500	2,00	57,500	100,00	14575
32	un	2,00	2,380	2,00	4,760	2,00	4,760	100,00	14656

33	Registro de bola de 3/4" para instalación de ventosa	un	2,00	19.040	2,00	38.080	2,00	38.080	100,00	14667
34	Válvula Ventosa de Diámetro 3/4" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	2,00	211.820	2,00	423.640	2,00	423.640	100,00	14572
35	Te de 2" x 2" HD JH para PVC	un	1,00	48.790	1,00	48.790	1,00	48.790	100,00	7331
36	Válvula de 2" HD - Compuerta Elástica - Vástago No Ascendentes en Acero Inoxidable. Extremos JH para PVC.	un	1,00	166.600	1,00	166.600	1,00	166.600	100,00	14668
VALOR TOTAL INCLUYENDO IVA 19%									7.883.750	

SUB-TOTAL 6.625.000

I.V.A. 19% 1.258.750

TOTAL SUMINISTROS 7.883.750

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		CODIGO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD		VALOR TOTAL
1	Porta flanche de 3" PN 16	Un	2,00	27.370	54.740	2,00	54.740	1096	
2	Brida loca de 3" bordes homogéneos HD	Un	2,00	28.560	57.120	2,00	57.120	2889	
3	Válvula HD compuerta elástica de 3" extremo brida	Un	2,00	309.400	618.800	2,00	618.800	14519	
4	Válvula HD compuerta elástica de 3" JH	Un	2,00	238.000	476.000	2,00	476.000	7329	
5	Válvula HD compuerta elástica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	1,00	166.600	7330	
6	Tea en HD de 8" EL por 3" E brida	Un	1,00	635.460	635.460	1,00	635.460	14672	
7	Tea en HD de 3" EL por 3" E brida	Un	1,00	185.640	185.640	1,00	185.640	7333	
8	Codo de 3" por 45° E brida	Un	1,00	92.820	92.820	1,00	92.820	14672	
9	Acople universal HD de 8" R1-R2	Un	2,00	186.830	373.660	2,00	373.660	282	
10	Acople universal HD de 3"	Un	8,00	55.920	447.440	8,00	447.440	278	
11	Acople universal HD de 2"	Un	4,00	42.840	171.360	4,00	171.360	277	
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%									3.279.640

SUB-TOTAL 2.756.000

I.V.A. 19% 523.640

TOTAL SUMINISTROS 3.279.640

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		CODIGO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR PARCIAL	%EJECUC	CANTIDAD		VALOR TOTAL
1	Brida loca HD de 8" bordes homogéneos	Un	2,00	55.930,00	111.860	2,00	111.860	2892	
2	Brida loca HD de 6" bordes homogéneos	Un	2,00	45.200,00	90.400	2,00	90.400	2891	
3	Adaptador brida HD de 8" para AC	Un	2,00	339.150,00	678.300	2,00	678.300	307	
4	Adaptador brida HD de 6" para AC	Un	2,00	220.150,00	440.300	2,00	440.300	306	
5	Collar de derivación en HD para polietileno de 10" a 1"	Un	1,00	257.040,00	257.040	1,00	257.040	14679	
6	Collar de derivación en HD para polietileno de 8" a 1"	Un	1,00	247.520,00	247.520	1,00	247.520	14680	
7	Válvula ventosa triple acción de PVC de 1"	Un	2,00	220.150,00	440.300	2,00	440.300	6359	
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%									2.265.760

Cambio red acueducto conducción sector alto aguas frías en el municipio de Neira Caldas

SUB-TOTAL	1.594.000
I.V.A. %	361.760
TOTAL SUMINISTROS	2.285.760

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONALES AGUADAS, ARAUCA, CHINCHINA KILOMETRO 41, NEIRA-CALDAS.

CONTRATO No: 00127 DE 2018	ACTA No: FINAL	FECHA INICIACION: JUNIO 20 DE 2018	FECHA CORTE: AGOSTO 31 2018
OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTABILIDAD EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERENA, BECAL, CAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, ROSUJO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREJIMIENTOS DE AGUACA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41, GRUPO II, HIERRO DUCTI, HIERRO DUCTI, ACCESORIOS Y VALVULAS APICIO S.A.S.	VALOR CONTRATO: \$ 72.037.610,00	VALOR No. 1: \$	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISION: GERARDO RAMIREZ GOMEZ	REPRESENTANTE LEGAL: NICOLAS RESTREPO URIBE	FECHA: NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO:

COSTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA.

[Signature]
ACCESORIOS Y VALVULAS APICIO S.A.S.
R.C. Nicolás Restrepo Uribe.
CONTRATISTA.

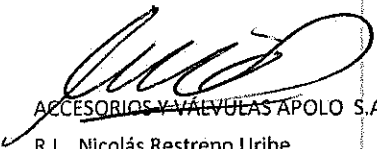
54.518.660

[Signature]
GERARDO RAMIREZ GOMEZ
Ingeniero, Zona Norte
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


ACTA DE RECIBO

CONTRATO:	127/2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACIÓN PUBLICA N° 0057 DE 2018
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
C.C	4.384.840 BELALCAZAR
OBJETO:	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
CONTRATISTA:	900.941.680-0
NIT	NICOLAS RESTREPO URIBE
REPRESENTANTE LEGAL	98.559.471 DE ENVIGADO
C.C.	VARIOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO- CALDAS
MUNICIPIO	
SUB- TOTAL	\$ 60.519.000
I.V.A	19% \$ 11.498.610
VALOR TOTAL	\$ 72.017.610 INCLUIDO A.I.U E IVA
VALOR FINAL EJECUTADO	\$ 4.967.060
VALOR NO EJECUTADO	\$ 67.050.550
PLAZO	SETENTA Y CINCO (75) DIAS CALENDARIO
RECURSOS:	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA Y ADMINISTRADOR DE SECCIONAL.
C.D.P	00467 DE ABRIL 04 DE 2018
R.P	000668 DE JUNIO 14 DE 2018

En la ciudad de Manizales a los 31 días del mes de Agosto de 2018 se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ , ingeniero supervisor y el señor NICOLAS RESTREPO URIBE , Representante Legal de ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE SUMINISTRO, según el contrato N°127 de 2018


ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S.

R.L. Nicolás Restrepo Uribe.
CONTRATISTA.


LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

Ingeniero Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONALES ANSERMA, SUPIA-CALDAS.

CONTRATO No.: 00327 DE 2018	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: AGOSTO 31 2018
OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DER AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOBUENO, SALAMINA, SUPIA, SAMAMA, VICTORIA, Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 43, GRUPO II, HIERRO DUCTIL II HIERRO DUCTIL	FECHA INICIACIÓN: JUNIO 20 DE 2018	PLAZO DE VENCIMIENTO: AGOSTO 31 2018
CONTRATISTA: ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S.	VALOR CONTRATO: \$ 72.017.630,00	PLAZO ADICIONAL:
	VALOR No. 1: \$	VR. CONTRATO + ADICION: \$
	SUPERVISIÓN: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:
	REPRESENTANTE LEGAL: NICOLAS RESTREPO URIBE.	

Reposición de redes de acueducto y alcantarillado en la carrera 5 entre calles 1 y 2 del Municipio de Anserma Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA	CODIGO
			CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR	CANTIDAD	%EJECUC	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD		
1	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH	Un	1,00	238.000	238.000	1,00	238.000	100,00	238.000	1,00	238.000	100,00	7329
2	Acople universal de 3" HD	Un	2,00	55.930	111.860	2,00	111.860	100,00	111.860	2,00	111.860	100,00	278
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%					349.860		349.860		349.860		349.860		

SUB-TOTAL

I. V. A. %

TOTAL SUMINISTROS

Cambio red acueducto en la carrera 1 entre calles 18 y 19 en el municipio de Anserma Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA	CODIGO
			CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR	CANTIDAD	%EJECUC	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD		
1	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH	Un	1,00	238.000	238.000	1,00	238.000	100,00	238.000	1,00	238.000	100,00	7329
2	Acople universal de 3" HD	Un	16,00	55.930	894.880	16,00	894.880	100,00	894.880	16,00	894.880	100,00	278
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%					1.132.880		1.132.880		1.132.880		1.132.880		

SUB-TOTAL

I. V. A. %

TOTAL SUMINISTROS

Cambio red acueducto calle 25 entre carreras 1 a la 4 en el municipio de Anserma Caldas

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACOMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA	CODIGO
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	% EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD		
1	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH	Un	1,00	238.000	1,00	238.000		238.000	1,00	238.000	100,00	7329
2	Tee de 3" X 3" HD JH	Un	1,00	86.870	1,00	86.870		86.870	1,00	86.870	100,00	7333
3	Acople universal de 3" HD	Un	3,00	55.930	3,00	167.790		167.790	3,00	167.790	100,00	278
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%											492.660	

SUB-TOTAL 414.000

I.V.A. % 78.660

TOTAL SUMINISTROS 492.660

Cambio red acueducto sector bomberos terminal en el municipio de Anserma Caldas

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACOMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA	CODIGO
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	% EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD		
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	1,00	166.600		166.600	1,00	166.600	100,00	11681
2	Tee HD JH de 10" a 2" extremo liso	Un	1,00	1.206.660	1,00	1.206.660		1.206.660	1,00	1.206.660	100,00	1382
3	Codo de 2" HD JH por 90°	Un	1,00	42.840	1,00	42.840		42.840	1,00	42.840	100,00	555
4	Acople universal de 2" HD	Un	6,00	42.840	6,00	257.040		257.040	6,00	257.040	100,00	277
5	Acople universal de 10" HD R1 R2	Un	2,00	317.730	2,00	635.460		635.460	2,00	635.460	100,00	283
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%											2.308.600	

SUB-TOTAL 1.940.000

I.V.A. % 368.600

TOTAL SUMINISTROS 2.308.600

REPOSICION DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 26 ENTRE CARRERAS 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACOMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA	CODIGO
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	% EJECUC	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD		
1	Acople universal HD 4" de diametro	Un	2,00	63.070	2,00	126.140		126.140	1,00	126.140	100,00	14669
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%											126.140	

SUB-TOTAL 106.000

I.V.A. % 20.140

TOTAL SUMINISTROS 126.140

REPOSICION DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 34 Y 34A EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		CODIGO		
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC		CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Acople universal HD 6" de diámetro R1 R2	Un	2,00	117.810	2,00	235.620	100,00	1,00	235.620	100,00
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%									235.620	279

SUB-TOTAL 198.000

I. V. A. 37.620

TOTAL SUMINISTROS 235.620

REPOSICION DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA EN LA CALLE 36 ENTRE CARRERAS 7 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		CODIGO		
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC		CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Acople universal HD 2" de diámetro	Un	2,00	42.840	2,00	85.680	100,00	1,00	85.680	100,00
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%									85.680	277

SUB-TOTAL 72.000

I. V. A. 13.680

TOTAL SUMINISTROS 85.680

REPOSICION DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 35 Y 36 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

ITEM	DETALLE	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA		ACOMULADO PRESENTE ACTA		CODIGO		
		UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%EJECUC		CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Acople universal HD 6" de diámetro R1 R2	Un	2,00	117.810	2,00	235.620	100,00	1,00	235.620	100,00
VALOR TOTAL INCLUYE IVA 19%									235.620	279

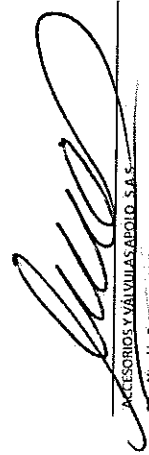
SUB-TOTAL 198.000

I. V. A. 37.620

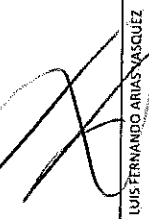
TOTAL SUMINISTROS 235.620

COSTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA.

4.967.060



ACCESORIOS Y VALUAS ABOLIO S.A.S.
C. Nicolás Restrepo Uribe.
CONTRATISTA



LUIS FERNANDO ARIAS MASQUEZ
Ingeniero Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E. S.P.

ACTA DE RECIBO

CONTRATO
MODALIDAD DE
CONTRATACIÓN
CONTRATANTE
REPRESENTANTE LEGAL
CC
OBJETO

00127 DE 2018

INVITACIÓN PÚBLICA No. 0057 DE 2018
EMPOCALDAS S.A E.S.P
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
4.384.840 BELALCAZAR
SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS CON
DESTINO A LA REPOSICIÓN DE REDES DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS
MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA,
BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA,
RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANÁ,
VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y
CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III
HIERRO DÚCTIL.

CONTRATISTA
NIT
REPRESENTANTE LEGAL
C.C.
MUNICIPIO
SUB- TOTAL
I.V.A. 19 %
VALOR TOTAL

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.
900.941.680-0
NICOLÁS RESTREPO URIBE.
98.559.471
LA DORADA, SAMANA, VICTORIA – CALDAS –
\$ 60.519.000
\$ 11.498.610
\$ 72.017.610 INCLUIDO A.I.U. E IVA

VALOR FINAL EJECUTADO
VALOR NO EJECUTADO

\$ 12.531.890
\$ 59.485.720

PLAZO
PRORROGA No. 1

CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
TREINTA (30) DÍAS MÁS A PARTIR DEL
VENCIMIENTO DEL PLAZO INICIAL.

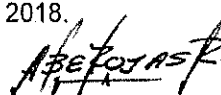
RECURSOS
SUPERVISIÓN

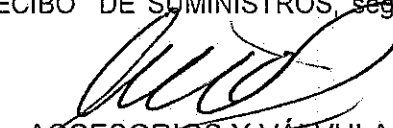
PROPIOS
INGENIERO ZONA Y ADMINISTRADOR DE
SECCIONAL.

CDP
RP

00467 DE ABRIL 04 DE 2018
000668 DE JUNIO 14 DE 2018

En la ciudad de La Dorada a los Treinta y uno (31) días del mes de Agosto de 2018, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor NICOLÁS RESTREPO URIBE, Representante Legal de ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S. Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE SUMINISTROS, según Contrato No. 00127 de 2018.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P


ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.
R.L. Nicolás Restrepo Uribe.
Contratista

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONALES LA DORADA, SAMANA, VICTORIA - CALDAS -

CONTRATO No.: 00127 DE MAYO 31 DE 2018	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: AGOSTO 31 DE 2018
OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEBA, ROSUCCO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORRIENTES DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41, GRUPO II HIERRO DUCIL	FECHA INICIACION: JUNIO 20 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: AGOSTO 03 DE 2018
CONTRATISTA: ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S.	VALOR CONTRATO: \$ 72.037.610,00	PLAZO ADICIONAL: TREINTA (30) DIAS CALENDARIOS
	VALOR No. 1: \$	FECHA VENCIMIENTO: SEPTIEMBRE 02 DE 2018
	SUPERVISANTE: ABEL ROJAS RUBIANO	VR. CONTRATO + ADICION: \$
	REPRESENTANTE LEGAL: NICOLAS RESTREPO URIBE	FECHA: SEPTIEMBRE 7 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	Código de Inventario	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO
			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	% EJECUC.	VR. PARCIAL	CANTIDAD	% EJECUC.	VR. TOTAL	
1	CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.	6705	Und	1	959.140,0	1	959.140	1,00	959.140	1,00	959.140	100,00
2	Hidranse tipo torre HD JH de 3"	700	Und	7	389.130,0	7	2.723.910	7,00	2.723.910	7,00	2.723.910	100,00
3	Codo HD JH 8 x 90°	488	Und	1	334.390,0	1,0	334.390	1,00	334.390	1,00	334.390	100,00
4	Reducción JH 8 x 6" HD	1161	Und	1	192.780,0	1	192.780	1,00	192.780	1,00	192.780	100,00
5	Acople Universal de Diámetro 3" HD	278	Und	14	55.930,0	14	783.020	14,00	783.020	14,00	783.020	100,00
6	Tee de 8" x 3" HD JH	1379	Und	1	349.860,0	1	349.860	1,00	349.860	1,00	349.860	100,00
7	Acople universal de 8" HD RL X R2	281	Und	3	186.830,0	3	560.490	3,00	560.490	3,00	560.490	100,00
VALOR TOTAL INCLUYENDO I. V. A. DEL 19%						5.903.590			5.903.590			
SUB-TOTAL						4.961.000			4.961.000			
I. V. A. %			19			942.590			942.590			
TOTAL SUMINISTROS						5.903.590			5.903.590			

4.961.000

942.590

5.903.590

ITEM	DESCRIPCION	Código de Inventario	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO
			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	% EJECUC.	VR. PARCIAL	CANTIDAD	% EJECUC.	VR. TOTAL	
1	CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERAS 10 A 9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLES 13- 11 SECTOR COLEGIO EL CARREREN EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.	278	Und	10	55.930,0	10	559.300	10,00	559.300	10,00	559.300	100,00
2	Acople Universal de Diámetro 3" HD	556	Und	8	59.500,0	8	476.000	8,00	476.000	8,00	476.000	100,00
3	Tee de 6" x 3" HD JH	1348	Und	1	195.160,0	1,0	195.160	1,00	195.160	1,00	195.160	100,00
VALOR TOTAL INCLUYENDO I. V. A. DEL 19%						1.230.460			1.230.460			
SUB-TOTAL						1.034.000			1.034.000			
I. V. A. %			19			196.460			196.460			
TOTAL SUMINISTROS						1.230.460			1.230.460			

1.034.000

196.460

1.230.460

ITEM	DESCRIPCION	Código de Inventario	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO
			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	% EJECUC.	VR. PARCIAL	CANTIDAD	% EJECUC.	VR. TOTAL	
1	CAMBIO RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRANSVERSAL 3 HASTA LA CALLES 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA, BARRIO REMAN BARCO MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.	7329	Und	1	238.000,0	1	238.000	1,00	238.000	1,00	238.000	100,00
2	Valvula HD Computa Elástica de 3" JH	278	Und	10	55.930,0	10	559.300	10,00	559.300	10,00	559.300	100,00
3	Tee de 3" x 3" HD JH	7333	Und	2	86.870,0	2,0	173.740	2,00	173.740	2,00	173.740	100,00
VALOR TOTAL INCLUYENDO I. V. A. DEL 19%						971.040			971.040			
SUB-TOTAL						816.000			816.000			
I. V. A. %			19			155.040			155.040			
TOTAL SUMINISTROS						971.040			971.040			

816.000

155.040

971.040

APR

ITEM	DESCRIPCIÓN	Código de Inventario	CONTRACTUAL		VR. UNITARIO	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			UNIDAD	CANTIDAD		VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERAS 8 A 9. Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.										
1	Tee de 4" x 3" HD IH EXTREMOS LISO	1869	Und	5	114.240,0	571.200	5,00	571.200	5,00	100,00
2	Válvula HD Compuerta Elástica de 3" JH	7329	Und	1	238.000,0	238.000	1,00	238.000	1,00	100,00
3	Válvula HD Compuerta Elástica de 4" JH	14670	Und	1	315.350,0	315.350	1,00	315.350	1,00	100,00
4	Acople universal de 4" HD	275	Und	2	63.070,0	126.140	2,00	126.140	2,00	100,00
5	Codo de 4 x 4" HD Extremo liso.	696	Und	1	133.280,0	133.280	1,00	133.280	1,00	100,00
6	Acople universal de 3" HD	278	Und	4	55.930,0	223.720	4,00	223.720	4,00	100,00
VALOR TOTAL INCLUYENDO I.V.A. DEL 19%			1.607.690							
SUB-TOTAL			1.351.000							
I.V.A. %			256.690							
TOTAL SUMINISTROS			1.607.690							

1.351.000

256.690

1.607.690

ITEM	DESCRIPCIÓN	Código de Inventario	CONTRACTUAL		VR. UNITARIO	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			UNIDAD	CANTIDAD		VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERAS 8 A 9. Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 12 CALLES EN EL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.										
1	Acople universal de 2" HD	277	Und	2	42.840,0	85.680	2,00	85.680	2,00	100,00
2	Tee de 3" x 3" HD JH	7333	Und	1	86.870,0	86.870	1,00	86.870	1,00	100,00
3	Tee de 2" x 2" HD extremo liso	14671	Und	1	38.080,0	38.080	1,00	38.080	1,00	100,00
4	Reducción HD 3 x 2 JH	7334	Und	1	44.030,0	44.030	1,00	44.030	1,00	100,00
5	Codo HD 1" x 90° JH	656	Und	1	59.500,0	59.500	1,00	59.500	1,00	100,00
6	Válvula HD Compuerta Elástica de 3" JH	7329	Und	2	238.000,0	476.000	2,00	476.000	2,00	100,00
VALOR TOTAL INCLUYENDO I.V.A. DEL 19%			790.160							
SUB-TOTAL			664.000							
I.V.A. %			126.160							
TOTAL SUMINISTROS			790.160							

664.000

126.160

790.160

ITEM	DESCRIPCIÓN	Código de Inventario	CONTRACTUAL		VR. UNITARIO	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			UNIDAD	CANTIDAD		VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CARRERA 6 CALLES 10 A 12. BARRIO CENTRO. MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.										
1	Acople universal de 3" R1-82 HD	278	Und	8	55.990,0	447.920	8,00	447.920	8,00	100,00
2	Tee de 3" x 3" JH HD	7333	Und	1	86.870,0	86.870	1,00	86.870	1,00	100,00
3	Codo de 3" JH hd 90°	556	Und	1	59.500,0	59.500	1,00	59.500	1,00	100,00
4	fluyente de 3" JH	6705	Und	1	952.140,0	952.140	1,00	952.140	1,00	100,00
5	Válvula HD Compuerta Elástica de 3" JH	7329	Und	2	238.000,0	476.000	2,00	476.000	2,00	100,00
VALOR TOTAL INCLUYENDO I.V.A. DEL 19%			2.028.950							
SUB-TOTAL			1.705.000							
I.V.A. %			323.950							
TOTAL SUMINISTROS			2.028.950							
COSTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA.			12.531.890							

1.705.000

323.950

2.028.950

12.531.890

APP

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.	
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS	
SECCIONALES LA DORADA, SAMANA, VICTORIA - CALDAS.	
CONTRATO No.: 00127 DE MAYO 31 DE 2018	ACTA No.: FINAL
OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SAMANA, SIPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ANAPCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41, GRUPO II, HIERRO DUCTIL	FECHA INICIACIÓN: JUNIO 20 DE 2018
CONTRATISTA: ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S.	FECHA VENCIMIENTO: AGOSTO 03 DE 2018
	PLAZO ADICIONAL: TREINTA (30) DIAS CALENDARIOS
	FECHA VENCIMIENTO: SEPTIEMBRE 02 DE 2018
	VR. CONTRATO + ADICIÓN: \$
	FECHA: SEPTIEMBRE 7 DE 2018
	REPRESENTANTE LEGAL: NICOLAS RESTREPO URIBE.

SON: DOCE MILLONES QUINIENTOS REINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS (\$ 12.531.890,00) MCTE.


RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

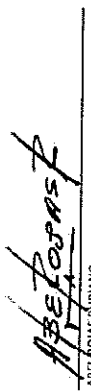
VALOR TOTAL CONTRATO
 Valor Adición No. 01
 VALOR ACTA PARCIAL No. 1 (Fecha: de 2018)
 VALOR ACTA FINAL (Fecha: Septiembre 7 de 2018)

SUMA
 Saldo del Contrato

SUMAS IGUALES

72.017.610	0
12.531.890	0
12.531.890	59.485.720
72.017.610	72.017.610


 NOMBRE: ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S.
 R.L. NICOLAS RESTREPO URIBE.
 CONTRATISTA.


 ABELOJAS RUBIANO
 Ingeniero Zona Cliente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ACTA DE PAGO N° 1 Y FINAL

CONTRATO:	0127 /2018
CONTRATISTA	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
OBJETO:	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR,CHINCHINA LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SÚPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL
SUB- TOTAL	\$ 72.017.610
VALOR ACTA 1 Y FINAL	\$ 72.017.610
VALOR POR EJECUTAR	0
PLAZO	SETENTA Y CINCO (75) DIAS CALENDARIO
SUPERVISIÓN	INGENIEROS ZONA ORIENTE, OCCIDENTE Y NORTE
C.D.P	00467 DE ABRIL 04 DE2018
RECURSOS:	PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los 31 días del mes de Agosto, se reunieron los Señores NICOLAS RESTREPO URIBE, representante legal de ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S como contratista y GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ, ABEL ROJAS RUBIANO Y LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ en calidad de supervisores, con el fin de suscribir el acta de pago N°1 y final del contrato N° 127/2018

SECCIONAL AGUADAS				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
11681	Valvula HD compuesta elastica de 2" JH	5 ✓	140.000	700.000
277	Acople universal de 2"	32 ✓	36.000	1.152.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				1.852.000
Valor total del IVA				19%
Valor promedio del mercado con IVA				2.203.880

SECCIONAL CHINCHINA				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
11699	Collar de derivacion de 8"a 1/2" HD	96 ✓	70.000	6.720.000
14621	Valvula HD compuesta elastica de 8" JH	1 ✓	750.000	750.000
6816	Acople universal de 8" R1 R2 HD	6 ✓	157.000	942.000
282	Acople universal de 8" R1 R2 HD	2	157.000	314.000
11681	Valvula HD compuesta elastica de 2" JH	4	140.000	560.000
7330	Valvula HD compuesta elastica de 2" JH	1 ✓	140.000	140.000
277	Acople universal de 2"	52 ✓	36.000	1.872.000
14622	Valvula HD compuesta elastica de 6" JH	1 ✓	513.000	513.000
7329	Valvula HD compuesta elastica de 3" JH	3 ✓	200.000	600.000
14519	Valvula HD compuesta elastica de 3" extremo brida	2	260.000	520.000
14672	Tee HF con brida 8" X"3	1	534.000	534.000
7333	Tee en HD 3"X3" brida	1	156.000	156.000
14672	Codo de 3"X 45° brida	1	78.000	78.000
278	Acople universal HD de 3"	14	47.000	658.000
1096	Portaflache de 3" PN16	2	23.000	46.000
2889	Brida loca de 3" bordes homogeneos	2	24000	48.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				14.451.000
Valor total del IVA				19%
Valor promedio del mercado con IVA				17.196.690

SECCIONAL ARAUCA				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
1215	Reduccion HD JH de 10" a 8"	8 ✓	330.000	2.640.000
1385	Tee HD de 10"JH por 4" brida	2 ✓	586.600	2.068.000
811	Galapago de derivacion en HD para PVC de 10" a 1"	2 ✓	106.000	212.000
6347	Ventosa Plastica triple accion de 1"	2 ✓	185.000	370.000
1990	Valvula de 4" sello elastico extremo brida	2 ✓	340.000	680.000
511	Codo en HD de 10" por 22.5° JH para PVC	4 ✓	424.000	1.696.000
559	Codo en HD de 10" por 45° JH para PVC	2 ✓	462.000	924.000
6816	Acople universal de 8" R1-R2	8 ✓	157.000	1.256.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				9.846.000
Valor total del IVA				19%
Valor promedio del mercado con IVA				11.716.740

KILOMETRO 41

Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
6347	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	2	185.000	370.000
14670	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente de 4" Extremo Bridas con rueda de manejo	1	340.000	340.000
14623	Collar de derivacion en HD para PVC de 4" x 1"	1	30.000	30.000
6339	Niple galvanizado de 1" L=100 mm Roscado	5	4.000	20.000
7290	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	5	24.000	120.000
483	Codo de 4" x 90° en HD JR/JH	1	94.000	94.000
11790	Codo de 4" x 45° en HD JR/JH	2	68.000	136.000
11788	Codo PVC de 4" x 45° Gran Radio	2	94.000	188.000
11787	Codo PVC de 4" x 22½° Gran Radio	2	73.000	146.000
6372	Acople universal de 3" HD	3	47.000	141.000
6373	Acople universal de 4" HD	4	53.000	212.000
14881	Reduccion de 4" x 3" HD JR/JH	1	50.000	50.000
6344	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Junta Rapida/Junta Hidráulica de 4"	1	340.000	340.000
7329	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Extremos Lisos de 3"	1	200.000	200.000
6375	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Bridada de 4"	1	265.000	265.000
14682	Válvula de Control Hidráulico de Nivel de tanque de flotador no modulante, es decir, la válvula debe cerrar cuando el nivel del agua en el tanque alcance un punto alto predeterminado y debe abrir cuando el nivel del agua llegue a un punto bajo tambien definido. Especificaciones: Tipo Globo - convencional o en ye. Diámetro 4". Extremos Brida ANSI B16.5 B 16.42 Clase 150. Cuerpo y bonete o tapa en Hierro Dúctil ASTM A-536. Presión de trabajo 150 psi. Recubrimiento Epóxico. Asiento en Acero Inoxidable AISI 304 o 316. Eje Vástago en Acero Inoxidable AISI 303, 304 o 316 Resorte en Acero inoxidable AISI 302. Diafragma en EPDM o Buna-N. Piloto en Bronce o Latón - Longitud mínima de Varilla 1 metro. Los tubos o mangueras que conectan la válvula principal con el piloto tendrán una longitud de 10 metros (cada uno) y deben ser de Latón, Cobre, de Acero inoxidable o de tubería reforzada en Malla en Acero Inoxidable. El sistema de pilotaje de la válvula debe tener (además del piloto) un filtro que permita la retención de partículas y las válvulas aislantes necesarias. Tornillos, arandelas y tuercas en Acero inoxidable.	1	3.850.000	3.850.000
14639	Collar de derivacion en HD para PVC de 4" x 1"	1	30.000	30.000
14640	Tee de 4" x 2" HD JR/JH	1	78.000	78.000
7333	Tee de 3" x 3" HD JR/JH	1	73.000	73.000

14641	Codo de 4" x 90° en HD Brida x JR	1	182.000	182.000
14642	Codo de 4" x 90° en HD Bridado	1	136.000	136.000
14643	Codo de 4" x 90° en HD JR/JH	1	94.000	94.000
11790	Codo de 4" x 45° en HD JR/JH	5	68.000	340.000
14644	Codo HD de 4"x 22½° JH	9	68.000	612.000
14645	Codo HD de 4"x 11½° JH	14	65.000	910.000
14646	Reduccion de 4" x 3" HD JR/JH	1	50.000	50.000
14647	Niple de 4" L = 3600 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremos Bridados de 4"	1	553.000	553.000
14648	Niple pasamuro de diámetro 4" L=2200 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	1	393.000	393.000
6406	Niple pasamuro de diámetro 4" L=600 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	2	228.000	456.000
14649	Niple de 4" L = 250 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	1	114.000	114.000
14650	Niple de 4" L = 250 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso de 4". Con salida roscada para la instalación de un manómetro en 1/4" para la medición de presión.	1	145.000	145.000
6342	Registro de bola con espiral en Diámetro ¼" para instalación de manómetro.	1	12.000	12.000
6341	Manómetro con glicerina Rango 0 a 200 psi con Racor ½" x ¼"	1	64.000	64.000
14651	Juego completo de tornillería y empaques para 4"	7	56.000	392.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				11.136.000
Valor total del IVA		19%		2.115.840
Valor promedio del mercado con IVA				13.251.840

SECCIONAL NEIRA

Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
14652	valvula de 2" HD compuesta elastica vatago no ascedente en acero inoxidable extremo liso para pvc	1	140.000	140.000
7331	Tee de 2" x 2" HD JH para PVC	2	41.000	82.000
6371	Acople universal de 2" HD	6	36.000	216.000
776	Medidor de 2" (50 mm) Bridado. Tipo Helice Woltmann. Clase B. Presión 16 Bar. Temperatura 50°C. Norma ISO 4064. Caudal de arranque mínimo de 0,16 m ³ /hr. Preequipado para lectura remota.	1	960.000	960.000
14653	Filtro Ye de 2" HD. Extremos Bridados con su Válvula de purga (válvula de bola) instalada.	1	259.000	259.000
14653	Niple pasamuro de diámetro 2" L=550 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso. Con salida roscada a 10 cms de la brida para la instalación de una ventosa de 1" roscada.	2	120.000	240.000
14654	Niple de diámetro 2" L=210 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	3	60.000	180.000
14655	Niple pasamuro de diámetro 2" L=550 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso.	1	100.000	100.000
1799	Union dresser de 2" HD	2	33.000	66.000
886	Juego completo de tornillería, tuercas, arandelas y empaques para 2"	4	27.000	108.000
14658	Niple de diámetro 1" L=80 mm en acero galvanizado roscado	2	4.000	8.000
7290	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	2	24.000	48.000
2049	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	2	185.000	370.000
2025	Válvula Reductora de Presión para agua potable de 2" en Hierro Dúctil ASTM A-536 o EN 1563. Tipo Globo convencional o en ye. Extremos Brida ANSI Clase 150. Presión de trabajo 250 psi. Recubrimiento Epóxico. Asiento en Acero Inoxidable. Eje Vástago en Acero Inoxidable. Resorte en Acero inoxidable. Diafragma en EPDM o Buna-N. Piloto en Bronce o Latón. - El sistema de pilotaje de la válvula debe tener (además del piloto): 1. Un filtro que permita la retención de partículas, 2. Las válvulas aislantes necesarias, 3. Un estabilizador de caudal o válvula aguja de control de flujo en un solo sentido o accesorio de control de velocidad de apertura y 4. Una restricción o restricción fija o accesorio restrictor que permita el control del flujo desde la entrada de la válvula hacia la cámara superior. - Los tubos o mangueras que conectan la válvula principal con el piloto deben ser de Cobre, de Acero inoxidable o de tubería reforzada en Malla en Acero Inoxidable. - Los tornillos y arandelas deben ser en Acero inoxidable. - Obligatorio presentar Ficha técnica Completa del Cuerpo y de la instrumentación de la Válvula.	1	2.328.000	2.328.000

1002	Niple pasamuro de diámetro 2" L=550 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso. Con salida roscada de 1/2" a 10 cms de la brida para la instalación de un manómetro.	1	120.000	120.000
14661	Niple galvanizado de 1/2" L=80 mm roscado	2	2.000	4.000
14662	Registro o llave de bola de 1/2" metálica	2	12.000	24.000
14663	Reducción Bushing 1/2" x 1/4" galvanizada	2	2.000	4.000
6341	Manómetro con glicerina Rango 0 a 200 psi	2	64.000	128.000
14664	Niple de diámetro 2" L=210 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso. Con salida roscada de 1/2" a 10 cms de la brida para la instalación de un manómetro.	1	91.000	91.000
14665	Valvula de 2" HD - Compuerta Sello en Bronce. Vastago No Ascendente en Acero Inoxidable. Extremo Liso para PVC.	1	459.000	459.000
6348	Juego completo de tornillería, tuercas, arandelas y empaques para 2"	4	27.000	108.000
14575	Collar de derivación de 2" x 3/4" HD para PVC	2	25.000	50.000
14666	Niple de diámetro 3/4" L=80 mm en acero galvanizado roscado	2	2.000	4.000
14667	Registro de bola de 3/4" para instalación de ventosa	2	16.000	32.000
14572	Válvula Ventosa de Diámetro 3/4" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	2	178.000	356.000
14668	Valvula de 2" HD - Compuerta Elástica. Vastago No Ascendente en Acero Inoxidable. Extremos JH para PVC.	1	140.000	140.000
2892	Brida loca HD de 8" bordes homogéneos	2	47.000	94.000
2891	Brida loca HD de 6" bordes homogéneos	2	38.000	76.000
307	Adaptador brida HD de 8" para AC	2	285.000	570.000
306	Adaptador brida HD de 6" para AC	2	185.000	370.000
14679	Collar de derivacion en HD para polietileno de 10" a 1"	1	216.000	216.000
14680	Collar de derivacion en HD para polietileno de 8" a 1"	1	208.000	208.000
6359	Valvula ventosa triple accion de PVC de 1"	2	185.000	370.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				8.529.000
Valor total del IVA				19% 1.620.510
Valor promedio del mercado con IVA				10.149.510

SECCIONAL ANSERMA				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
7329	Valvula HD compuesta elastica de 3" JH	3	200.000	600.000
278	Acople universal de 3" HD	21	47.000	987.000
7333	Tee de 3"x3" HD JH	1	73.000	73.000
11681	Valvula HD compuesta elastica de 2" JH	1	140.000	140.000
1382	Tee HD de 10" a 2" extremo liso	1	566.000	1.014.000
555	Codo de 2" HD JH por 90°	1	36.000	36.000
277	Acople universal de 2" HD	6	36.000	216.000
283	Acople universal de 10" HD R1 R2	2	267.000	534.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				3.600.000
Valor total del IVA				19%
Valor promedio del mercado con IVA				4.284.000

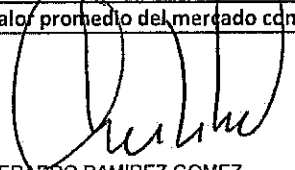
SECCIONAL SUPIA				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
14669	Acople universal HD 4" de diámetro	2	53.000	106.000
279	Acople universal HD 6" de diámetro R1 R2	4	99.000	396.000
277	Acople universal HD 2" de diámetro	2	36.000	72.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				574.000
Valor total del IVA				19%
Valor promedio del mercado con IVA				683.060

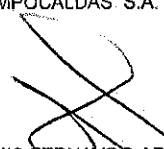
SECCIONAL DORADA				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
6705	Hidrante tipo torre HD JH de 3"	1	806.000	806.000
700	Cruz 8 x 3" JD HD	7	327.000	2.289.000
488	Codo HD JH 8 x 90°	1	281.000	281.000
1161	Reducción JH 8 x 6" HD	1	162.000	162.000
278	Acople Universal de Diámetro 3" HD	34	47.000	1.598.000
1379	Tee de 8" x 3" HD JH	1	294.000	294.000
281	Acople universal de 8" HD R1 X R2	3	157.000	471.000
556	Codo 3"x 90° HD JH	8	50.000	400.000
1348	Tee de 6" x 3" HD JH	1	164.000	164.000
7329	Válvula HD Compuerta ELÁSTICA DE 3" JH	1	200.000	200.000
7333	Tee de 3" x 3" HD JH	2	73.000	146.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				6.811.000
Valor total del IVA				19%
Valor promedio del mercado con IVA				8.105.090


SECCIONAL SAMANA				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
1369	Tee de 4" x 3" HD JH EXTREMOS LISO	5	96.000	480.000
7329	Válvula HD Compuerta Elástica de 3" JH	3	200.000	600.000
14679	Válvula HD Compuerta Elástica de 4" JH	1	265.000	265.000
275	Acople universal de 4" HD	2	53.000	106.000
696	Cruz de 4 x 4" HD Extremo liso.	1	112.000	112.000
278	Acople universal de 3" HD	4	47.000	188.000
277	Acople universal de 2" HD	2	36.000	72.000

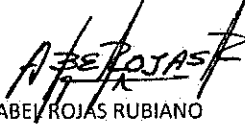
7333	Tee 3 x 3 JH HD	1	73.000	73.000
14671	Tee de 2 x 2" HD extremo liso	1	32.000	32.000
7334	Reducción HD 3 X 2" JH	1	37.000	37.000
656	Codo HD 3" x 90° JH	1	50.000	50.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				2.015.000
Valor total del IVA				19%
Valor promedio del mercado con IVA				2.397.850

SECCIONAL VICTORIA				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA
278	Acople universal D= 3" R1- R2 HD	8	47.000	376.000
7333	Tee de 3" x 3" JH HD	1	73.000	73.000
556	Codo de 3" JH HD 90°	1	50.000	50.000
6705	Hidrante de 3" JH	1	806.000	806.000
7329	Válvula HD Compuerta Elástica de 3" JH	2	200.000	400.000
Valor promedio del mecardo sin IVA				1.705.000
Valor total del IVA				19%
Valor promedio del mercado con IVA				2.028.950


 GERARDO RAMIREZ GOMEZ
 Ingeniero Zona Norte
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Ingeniero Zona Occidente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


 ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S.
 R.L. Nicolás Restrepo Uribe.
 CONTRATISTA.


 ABEL ROJAS RUBIANO
 Ingeniero Zona Oriente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



Nit. 900.503-302-3

**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE LOS APORTES
A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**

Itagüí, 30 de noviembre de 2018

Señores

EMPOCALDAS

Manizales, Caldas

Certifico que la sociedad ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S. Nit.900.941.680-0 se encuentra a paz y salvo con las obligaciones del pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y particularmente, ha efectuado los pagos de dichos aportes correspondientes a los últimos seis meses anteriores a la fecha de la presente certificación, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 114-1 del Estatuto Tributario (adicionado por el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016).


JAIRO HERNÁNDEZ PÉREZ

Revisor Fiscal

T.P.59759-T

cc.70.545.940

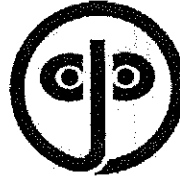
Calle 11 No. 30 A 39. PBX: (+574) 311 02 07. Fax (+574) 266 69 11

Email: rhasociados@une.net.co

Medellín - Colombia

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 **JAIRO HERNANDEZ PEREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 70545940 de ENVIGADO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 59759-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 5 días del mes de Octubre 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
IGEDU DE CIUDADANÍA DE COLOMBIA

NÚMERO: 70.525.940
 APELLIDOS: HERNANDEZ
 NOMBRES: JAIRO
 REPUBLICA DE COLOMBIA

FECHA DE NACIMIENTO: 19-MAY-1956
ENVIGADO
 (ANTIOQUIA)
 LUGAR DE NACIMIENTO: ENVIGADO

1.80 ESTATURA A+ G.S. RH M SEXO

17-ENE-1976 ENVIGADO
 FECHA Y LUGAR DE EXEDICION

REGISTADOR NACIONAL
 CARLOS ABEL BLANCHET TORRES

INDICE DERECHO

A-0112100-001.12343-M-0070545940-20081026 0004876253A-1 2310008842

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



FACTURA DE VENTA

FC-013148

No. 13148

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	12	2018		006789	0127
NIT. 890803239-9			ZONA	OBSERVACIÓN	
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CROZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18782009688874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
M77664	VENTOSA 1" ARI D040 T.A.D.C. R/	2.00	UN	185.000	370.000.00

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES ENVIAR CON OV 6505 ENTREGAR EN MU VEREDA COLOMBIA SR. JORGE VELEZ ENVIAR FACTURA CON REMISION DE EN	RECIBÍ CONFORME NOMBRE: FIRMA: FECHA:	TOTAL BRUTO DESCUENTO	370.000.00 0.00
		SUBTOTAL IVA	370.000.00 70.300.00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de Julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil dentro el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, endoso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imputa el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor no causará interés la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley, el deudor declara desde ya conforme lo mercanteo y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona ya renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autoriza al tenedor legítimo de este título para que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.</small>		VALOR TOTAL	440.300.00

30 VENCIMIENTO 12 2018

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMUN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



FACTURA DE VENTA

FC-011371

No. 11371

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018		008889	0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009663874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
M77010	PORTA FLANCHE P.E 90 MM	2.00	UN	23.000	46.000,00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES ENVIAR CON OV 6504 ENTREGAR EN MU CRA 8 N 13A 17 SR.OSCAR SALAZAR	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	46.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
	FIRMA:	SUBTOTAL	46.000,00
FECHA:	IVA		8.740,00
VENCIMIENTO		VALOR TOTAL	54.740,00
30 09 2018			

Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2006, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor esté constituido. El deudor acepta desde ya cualquier acción, proceso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses y costas de acuerdo a lo establecido en el artículo 1699 del Código de Comercio; el deudor declara desde ya haber autorizado al acreedor para que realice cualquier trámite autorizado por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley, el deudor declara desde ya haber aceptado la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona que presente este título valor; el deudor renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al legítimo de este título valor para que mis datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.

No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-8

- COPIA VENTAS -

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-010684

No. 10684

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	08	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18782003480481 Fecha: MAY-31-2017 Factura: 004001 al 011000

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E72317	VALV C.E.H.D 2" J.R L.F	5.00	UN	140.000	700.000.00
E76150	UNION UNIVERSAL 2" R1-R1	32.00	UN	36.000	1.152.000.00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO DE AGUADAS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	1.852.000.00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00
	FIRMA:	SUBTOTAL	1.852.000.00
FECHA:	IVA		351.880.00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2009, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor sea domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, proceso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica, el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el pago de las deudas en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses en la medida autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley, el deudor declara desde ya haber aceptado conforme la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona, en caso de renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este título valor para que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.</small>		VENCIMIENTO	2.203.880.00
		VALOR TOTAL	

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.
CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001

iconotec

Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-011370

No. 11370

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES

TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA 01	MES 09	AÑO 2018	CÓDIGO	PEDIDO No. 006504	ORDEN DE COMPRA No. 0127
NIT. 890803239-9			ZONA 60	OBSERVACIÓN	
VENDEDOR CRUZ RUBIANO			CONDICIONES DE PAGO CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668B74 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E78182	COLLAR 8X1/2" A.C.	96.00	UN	70.000	6.720.000,00
E72317	VALV C.E H.D 2" J.R L.F	5.00	UN	140.000	700.000,00
					7.420.000,00
					0,00
					7.420.000,00
					1.409.800,00
					8.829.800,00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES
ENTREGAR EN EL MUNICIPIO DE CHINGO
DESPACHO COMPLETO. SR. OSCAR SALAZAR
CRA 75-82 MANIZALES LOS PRIMEROS 5

RECIBÍ CONFORME

NOMBRE:

FIRMA:

FECHA:

TOTAL BRUTO

DESCUENTO

SUBTOTAL

IVA

VENCIMIENTO

30 09 2018

VALOR TOTAL

La factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de litigio con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, proceso en cualquier momento a cualquier persona natural o jurídica que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el deudor no se obliga a hacerle en el domicilio del acreedor; en caso de revocación en el pago de este título valor se entenderá que el deudor renuncia a los requisitos de ley, el deudor declara desde ya que no tiene ninguna otra deuda con el acreedor y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona natural o jurídica que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el deudor no se obliga a hacerle en el domicilio del acreedor; en caso de revocación en el pago de este título valor se entenderá que el deudor renuncia a los requisitos de ley, el deudor declara desde ya que no tiene ninguna otra deuda con el acreedor y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona natural o jurídica que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago.

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMIAS S.A. 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001

icontec

Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-011205

No. 11205

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E76150	UNION UNIVERSAL 2" R1-R1	52.00	UN	36.000	1.872.000,00
E76158	UNION UNIVERSAL 3" R1-R1	14.00	UN	47.000	658.000,00
E76111	UNION UNIVERSAL 8" R-1 R-2	8.00	UN	157.000	1.256.000,00
E82293	BDA POLIETILENO 3"	2.00	UN	24.000	48.000,00
E82141	CODO 3X45-E-BDA	1.00	UN	78.000	78.000,00
E88867	TEE 8X3" PVC X BRIDA	1.00	UN	534.000	534.000,00
E065	VALV C.E H.D 3" B.B L.F LEAN	2.00	UN	260.000	520.000,00
E72321	VALV C.E HD 6" J.R L.F	1.00	UN	513.000	513.000,00
E72345	VALV C.E HD 8" J.R L.F	1.00	UN	750.000	750.000,00
E88849	TEE 3X3 PVC X BDA	1.00	UN	156.000	156.000,00
E72682	VALV C.E H.D 3" J.R L.F LEAN	3.00	UN	200.000	600.000,00

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO DE CHINCHINA	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	6.385.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
	FIRMA:	SUBTOTAL	6.985.000,00
	FECHA:	IVA	1.327.150,00
	VENCIAMIENTO	VALOR TOTAL	8.312.150,00
	30 09 2018		

Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de Julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor esté domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier modalidad e cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien le pida el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento sin el pago de este título valor se causarán intereses a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya haber recibido conforme la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier individuo ya renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este título que mis datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.

No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 900.066.247-8

- COPIA VENTAS -

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-011210

No. 11210

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E72866	VALV C.E.H.D 4" B.B L.F LEAN	1.00	UN	340.000	340.000.00
E76158	UNION UNIVERSAL 3" R1-R1	1.00	UN	47.000	47.000.00
E76152	UNION UNIVERSAL 4" R1-R1	4.00	UN	53.000	212.000.00
E86566	CODO 4X45 J.R PVC HD	7.00	UN	68.000	476.000.00
E88759	CODO 4X90 B. J.R.	1.00	UN	182.000	182.000.00
E82114	CODO 4X90 B.B	1.00	UN	136.000	136.000.00
E80052	CODO 4X90 J.R PVC HD	2.00	UN	94.000	188.000.00
E86592	CODO 4X11.25 J.R PVC HD	14.00	UN	65.000	910.000.00
E86579	CODO 4X22 J.R PVC HD	9.00	UN	68.000	612.000.00

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO KM 41	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	3.103.000.00	
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00	
	FIRMA:	SUBTOTAL	3.103.000.00	
	FECHA:	IVA	589.570.00	
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, incluso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya haber recibido conforme la mercadería y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona que ya renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este título que me dé datos sobre reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.</small>		<small>No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.</small>	VALOR TOTAL	3.692.570.00

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. - 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 800.066.247-9

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.
 NIT. 900.941.680-0
 IVA RÉGIMEN COMÚN
 Agentes retenedores de Iva
 ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.
 CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
 TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
 CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
 www.apolo.net.co



FACTURA DE VENTA

FC-011209

No. 11209

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
 ANDRES MAURICIO CHAVERRA
 CR 23 75 82
 MANIZALES
 TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E76281	COLLAR 4X1" PVC EEPP	2.00	UN	30.000	60.000,00
E86142	REDUCCION 4X3 JR PVC HD	2.00	UN	50.000	100.000,00
E86009	TEE 3X3 J.R. PVC	1.00	UN	73.000	73.000,00
E86010	TEE 4X2 JR PVC HN	1.00	UN	78.000	78.000,00
E76158	UNION UNIVERSAL-3" RI-RI	2.00	UN	47.000	94.000,00
E72888	VALV C.E H.D 4" B.B L.F LEAN	1.00	UN	340.000	340.000,00
E781	VALV C.E H.D 3" PVC L.F LEAN	1.00	UN	200.000	200.000,00
E72315	VALV C.E HD 4" J.R L.F	1.00	UN	265.000	265.000,00
M77934	VALVULA REGULAD. 824-01-303A 4"	1.00	UN	3.850.000	3.850.000,00

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
 EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO KM 41	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	5.060.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
	FIRMA:	SUBTOTAL	5.060.000,00
	FECHA:	IVA	961.400,00
		VALOR TOTAL	6.021.400,00

Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2006, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier cesión, endoso en cualquier modalidad a cualquier paracana natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imprime el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley, el deudor declara desde ya haber recibido conforme la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona que ya renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este título valor que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgo.

No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.

VENCIMIENTO

30 09 2018

VALOR TOTAL

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-8

- COPIA VENTAS -

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
Ley 1430 de 2010 art. 437-2

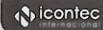
ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-011207

No. 11207

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E87984	NIPLE 4X250 MM B-L SAL A 1/2" A	1.00	UN	145.000	145.000.00
E88051	PASAMURO 4X2200 MM B-L Z=1800 A	1.00	UN	393.000	393.000.00
E88052	PASAMURO 4X600 MM B-L Z=300 A.C	2.00	UN	228.000	456.000.00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO KM 41	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	394.000.00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00
	FIRMA:	SUBTOTAL	394.000.00
FECHA:	IVA		188.860.00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier apelación, embargo en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imputa el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se citarán intereses a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley, al deudor desde ya haber recibido conforme la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona que ya renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autoriza el tenedor legítimo de este título valor que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.</small>		VENCIMIENTO	
		VALOR TOTAL	1.182.860.00

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMIAS S.A. 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 900.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001

iconotec

Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

011208

No. 11208

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E84769	CODO 4X22.5 PVC (HN)	2.00	UN	73.000	146.000.00
E85176	CODO 4X45 E.L. PVC	2.00	UN	94.000	188.000.00
E96031	JGO EMP Y TLLOS GALV BRIDA 4"	7.00	UN	56.000	392.000.00
M79236	MANOMETRO 1/2" DE 0 A 500 PSI C	1.00	UN	64.000	64.000.00
E87507	NIPLE 4X250 MM B-L A.C	1.00	UN	114.000	114.000.00
E88667	NIPLE 4X3600 MM B-B ACERO	1.00	UN	553.000	553.000.00
M7009	NIPLE GALV 1X10 CMS ROSCA X ROS	4.00	UN	4.000	16.000.00
M77509	NIPLE GALV 1X10 CMS ROSCA X ROS	1.00	UN	4.000	4.000.00
M77045	VLA BOLA 1/4" BRONCE	1.00	UN	12.000	12.000.00
M77043	VLA BOLA 1" BRONCE	5.00	UN	24.000	120.000.00

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO KM 41	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	1.609.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
	FIRMA:	SUBTOTAL	1.609.000,00
	FECHA:	IVA	305.710,00
	VENCIMIENTO	VALOR TOTAL	1.914.710,00
	30 09 2018		

Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor esté domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, proceso en cualquier modalidad e cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya haber recibido conforme la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona y en cualquier momento y a cualquier contraente con ocasión a su aceptación. Autoriza al tenedor legítimo de este título valor que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.

No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-9

- COPIA VENTAS -

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA REGIMEN COMUN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001

Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-011204

No. 11204

SEÑORES
EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	08	2018			0120
NIT. 890803239-9			ZONA	OBSERVACIÓN	
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CROZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Recib. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E87088	NIPLE 2X210 MM B-L CON SAL A 1/	1.00	UN	91.000	91.000,00
E87124	PASAMURO 2X550 MM B-L Z=300 A.C	1.00	UN	100.000	100.000,00
E87933	PASAMURO 2X550 MM B-L Z=300 SAL	2.00	UN	120.000	240.000,00
E87933	PASAMURO 2X550 MM B-L Z=300 SAL	1.00	UN	120.000	120.000,00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO DE NEIRA	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	551.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
	FIRMA:	SUBTOTAL	551.000,00
	FECHA:	IVA	104.680,00
<small>Este factura de venta es un título valor según ley 1221 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contada, la competencia será el Juri: Civil donde el acreedor esté domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier señal, endoso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imputa el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor en caso de vencimiento en el pago de este título valor en cualquier interés a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley, el deudor declara desde ya haber sido conforme la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona a su renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autoriza el tenedor legítimo de este título a que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgo.</small>		VENCIMIENTO	31/08/2018
		VALOR TOTAL	655.680,00

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 800.066.247-8

- COPIA VENTAS -

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de IVA
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



Certificado RC-CER 121072

FACTURA DE VENTA

FC-011206

No. 11206

SEÑORES
EMPUCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (8)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018			
NIT. 890803239-9			ZONA	OBSERVACIÓN	
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CR02 RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
M77026	COLLAR 10x1" PARA PE	1.00	UN	216.000	216.000.00
M79261	COLLAR 8x1" PARA PE	1.00	UN	208.000	208.000.00
M79236	MANOMETRO 1/2" DE 0 A 500 PSI C	2.00	UN	64.000	128.000.00
M77028	NIPLE GALV 1" X 8 CMS ROSCADO	2.00	UN	4.000	8.000.00
M77029	NIPLE GALV 3/4" X 8 CMS ROSCADO	2.00	UN	2.000	4.000.00
M77030	NIPLE GALV 1/2" X 8 CMS ROSCADO	2.00	UN	2.000	4.000.00
M77041	BUSHING 1/2"x 1/4" NPT MACHO-HE	2.00	UN	2.000	4.000.00
M77043	VLA BOLA 1" BRONCE	2.00	UN	24.000	48.000.00
E96047	JGO EMP Y TLLOS GALV BRIDA 2"	4.00	UN	27.000	108.000.00
E96047	JGO EMP Y TLLOS GALV BRIDA 2"	4.00	UN	27.000	108.000.00
E89403	NIPLE 2X210 MM B-L A.C	3.00	UN	60.000	180.000.00

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO DE NEIRA	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	1.016.000.00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00
	FIRMA:	SUBTOTAL	1.016.000.00
FECHA:	IVA		193.040.00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta deuda ya cualquier ocasión, entónces en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imputa el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley, el deudor declara desde ya y se renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este título para que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.</small>		VENCIMIENTO	30/09/2018
		VALOR TOTAL	1.209.040.00

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes rotadores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-011369

No. 11369

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA

CR 23 75 82

MANIZALES

TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	AGO	2018			
NIT. 890803239-9			ZONA	OBSERVACIÓN	
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CROZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
M78298	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL 8" R2	2.00	UN	185.000	370.000,00
M79056	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL 8" R2	2.00	UN	285.000	570.000,00
M79803	COLLAR 2 x 3/4 P.V.C.	2.00	UN	25.000	50.000,00
M77027	MEDIDOR 2" BRIDA TIPO HELICE WO	1.00	UN	960.000	960.000,00
M77044	VLA BOLA 3/4" BRONCE	2.00	UN	16.000	32.000,00
M27260	VALVULA BOLA 1/2" EN BRONCE	2.00	UN	12.000	24.000,00
M. 381	VLA D.C 2" SELLO BRONCE E.L PVC	1.00	UN	459.000	459.000,00
M77664	VENTOSA 1" ARI D040 T.A.D.C. R/	4.00	UN	185.000	740.000,00
M79382	VENTOSA 3/4" T.A ROSCADA PLASTI	2.00	UN	178.000	356.000,00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES
ENVIAR CON OV 6469 ENTREGAR EN EL
CLL 8 N 9-32 SR.NICOLAS VARGAS EN
ENVIAR FACTURA CON REMISION DE EN

RECIBÍ CONFORME

NOMBRE:

FIRMA:

FECHA:

TOTAL BRUTO

DESCUENTO

SUBTOTAL

IVA

3.561.000,00

0,00

3.561.000,00

676.590,00

4.237.590,00

VENCIMIENTO 30/08/2018

VALOR TOTAL

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 800.066.247-8

La factura de venta es un título valor según ley 1291 de julio 17 de 2006, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su redacción contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, endoso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impida el pago, el deudor se compromete a pagar en el momento del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se considerará que el deudor renuncia a los beneficios de ley, el deudor declara desde ya que renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este título para que mis datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgo.

No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD
APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.
CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



FACTURA DE VENTA

FC-010687

No. 10687

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	08	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

SEÑORES
FINPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

Resol. DIAN No. 18762003460481 Fecha: MAY-31-2017 Factura: 004001 al 011000

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E72318	VALV C.E HD 2" PVC L.F	1.00	UN	140.000	140.000.00
E76150	UNION UNIVERSAL 2" R1-R1	4.00	UN	36.000	144.000.00
E82296	BDA POLIETILENO 6"	2.00	UN	38.000	76.000.00
E82295	BDA POLIETILENO 8"	2.00	UN	47.000	94.000.00
E86007	TEE 2X2 JR PVC (HN)	2.00	UN	41.000	82.000.00
E1057	UNION DRESSER 2"	2.00	UN	33.000	66.000.00
E76150	UNION UNIVERSAL 2" R1-R1	2.00	UN	36.000	72.000.00
E72317	VALV C.E H.D 2" J.R L.F	1.00	UN	140.000	140.000.00
M77856	VALVULA REGULAD. 90-01-8262F 2"	1.00	UN	2.328.000	2.328.000.00
M77403	FILTRO EN Y 2" BRIDA C/VLA DE P	1.00	UN	259.000	259.000.00

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO DE NEIRA-CALDAS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	3.401.000.00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00
	FIRMA:	SUBTOTAL IVA	3.401.000.00
FECHA:	VENCIMIENTO	VALOR TOTAL	4.047.190.00

Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008, y las partes exceptúan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contenciosa, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor es domiciliado. El deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imputa el pago; el pago se hace en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento es el pago de este título valor a cualquier interés que se declare por la ley; el deudor renuncia a los recursos de amparo y a cualquier otro recurso que se presente en contra de esta factura; el deudor renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de esta factura a que presente los datos aquí reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.

FECHA: 30 08 2018

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

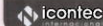
ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001



Certificado SC-CER 621072

FACTURA DE VENTA

FC-011368

No. 11368

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA 01	MES 09	AÑO 2018	CÓDIGO	PEDIDO No. 006776	ORDEN DE COMPRA No. 0127
NIT. 890803239-9			ZONA 60	OBSERVACIÓN	
VENDEDOR CRUZ RUBIANO			CONDICIONES DE PAGO CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
M79705	COLLAR 10 x 1" PARA PVC	2.00	UN	106.000	212.000,00
M79915	VENTOSA 1" MARCA BERMADE MODELO	2.00	UN	185.000	370.000,00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES ENVIAR CON OV 6465 ENTREGAR EN EL CRA 4 N 6A 19 SR.HUMBERTO BARRETO ENVIAR FACTURA CON REMISION LOS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	582.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
	FIRMA:	SUBTOTAL	582.000,00
	FECHA:	IVA	110.580,00
	VENCIMIENTO	VALOR TOTAL	692.580,00

Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, proceso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impacta el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a la máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya haber aceptado conforme a la mercancia y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona; el deudor se compromete a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este título valor para que mis datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgo.

No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

RC-011417

No. 11417

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018		006485	0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			BO		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E86153	REDUCCION 10AB JR PVC HN	8.00	UN	330.000	2.640.000.00
E86245	CODO 10X22.5 JR PVC HN	4.00	UN	424.000	1.696.000.00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES ENVIAR CON REMISION A MUNICIPIO L DESPACHO CRA 4 N 6A 19 SR.HUMBERI 23 N 75-82 MANIZALES PRIMEROS 5 L	RECIBÍ CONFORME NOMBRE: FIRMA: FECHA:	TOTAL BRUTO DESCUENTO SUBTOTAL IVA	4.336.000.00 0.00 1.336.000.00 823.840.00	
	No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.	VENCIMIENTO 3 09 2018	VALOR TOTAL	5.159.840.00

Esta factura de venta es un título valor según ley 1291 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, endoso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imputa el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a la máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya haber recibido la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona que él designe; el deudor acepta que esta factura de venta es un título valor y autoriza al tenedor legítimo de este título para que este título valor sea reportado y consultado en cualquier base de datos y central de riesgo.

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.
 NIT. 900.941.680-0
 IVA RÉGIMEN COMÚN
 Agentes retenedores de Iva
 ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.
 CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
 TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
 CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
 www.apolo.net.co



FACTURA DE VENTA

FC-011422

No. 11422

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
 ANDRES MAURICIO CHAVERRA
 CR 23 75 82
 MANIZALES
 TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E72666	VALV C.E.H.D 4" B.B.L.F LEAN	2.00	UN	340.000	680.000,00
E86230	CODO 10X45 JR PVC HN	2.00	UN	462.000	924.000,00
E76111	UNION UNIVERSAL 8" R-1 R-2	8.00	UN	157.000	1.256.000,00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
 EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO ARAUCA CALDAS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	3.360.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
	FIRMA:	SUBTOTAL	2.860.000,00
	FECHA:	IVA	543.400,00
<small>Este factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2006, y sus partes cumplen que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier sesión, estado en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya su conformidad con la mercancia y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona que ya renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este título para que mis datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.</small>		VENCIMIENTO	30/09/2018
<small>No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.</small>		VALOR TOTAL	3.403.400,00

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. - 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-011421

No. 11421

SEÑORES

EMFOCALDAS S A E S P
ANDRÉS MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELÉFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018			0127
NIT. 890803239-9			ZONA	OBSERVACIÓN	
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CROZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E85540	TEE 10X4 PVC (HN)	2.00	UN	586.600	1.173.200.00
E76247	UNION DRESSER 10"	4.00	UN	192.000	768.000.00
E88760	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL 4"	2.00	UN	63.400	126.800.00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO DE ARAUCA CALDAS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	2.068.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
	FIRMA:	SUBTOTAL	2.068.000,00
	FECHA:	IVA	392.920,00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1221 de julio 17 de 2008, y sus partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su cumplimiento contractual, la competencia será el Jefe Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier resolución, incluso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los recursos de ley; el deudor declara desde ya haber aceptado conforme a la mercancia y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona que presente a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este título para que mis datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgo.</small>		VENCIMIENTO	30/09/2018
<small>No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.</small>		VALOR TOTAL	2.460.920,00

PROCOFORMAS S.A. - 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 900.066.247-8

- COPIA VENTAS -

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMUN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

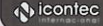
ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

01-011388

No. 11366

SEÑORES

EMFOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018		006466	0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009688874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E86085	CRUZ 8X3 JR PVC HN	7.00	UN	327.000	2.289.000,00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	2.289.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1221 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Jefe Civil del acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, endoso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya haber recibido conforme la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier deudor ya renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autoriza al vendedor legítimo de este título valor para que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgo.</small>	FIRMA:	SUBTOTAL	2.289.000,00
	FECHA:	IVA	434.910,00
	VENCIMIENTO	VALOR TOTAL	2.723.910,00
	30 08 2018		

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001



Certificado 50-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-011211

No. 11211

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E74003	HTE MEGA 3" J.R.	1.00	UN	806.000	806.000,00
E76158	UNION UNIVERSAL 3" R1-R1	34.00	UN	47.000	1.598.000,00
E76111	UNION UNIVERSAL 8" R-1 R-2	3.00	UN	157.000	471.000,00
E86211	CODO 3X90 J.R PVC HD	8.00	UN	50.000	400.000,00
E86214	CODO 8X90 J.R PVC HD	1.00	UN	281.000	281.000,00
E86009	TEE 6X3 J.R. PVC HD	1.00	UN	164.000	164.000,00
E86017	TEE 3X3 J.R. PVC	2.00	UN	73.000	146.000,00
E72682	TEE 8X3 JR PVC H.D	1.00	UN	294.000	294.000,00
E86149	VALV C.E H.D 3" J.R L.F LEAN	1.00	UN	200.000	200.000,00
	REDUCCION BA6 JR PVC HN	1.00	UN	162.000	162.000,00

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO LA DORADA CALDAS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	4.522.000,00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0,00
	FIRMA:	SUBTOTAL IVA	4.522.000,00
FECHA:		VALOR TOTAL	859.180,00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez CIVIL donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, acción en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien impute el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán intereses a las máximas autorizadas por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya haber leído y entendido la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier persona que se le presente con este título valor y su aceptación. Autoriza al tenedor legítimo de este título valor para que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgo.</small>		<small>No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.</small>	30 / 09 / 2018

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 WEDRELLIN - NIT. 900.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.
 CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚI - ANTIOQUIA
 TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
 CP 055413 - COLOMBIA



FACTURA DE VENTA

FC-010663

No. 10688

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
 IVA RÉGIMEN COMUN
 Agentes retenedores de Iva
 ley 1430 de 2010 art. 437-2

E-mail: apolo@apolo.net.co
 www.apolo.net.co

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
 ANDRES MAURICIO CHAVERRA
 CR 23 75 82
 MANIZALES
 TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	08	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762003460481 Fecha: MAY-31-2017 Factura: 004001 al 011000

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E85528	TEE 4X3 E.L PVC HN DUCTIL	5.00	UN	96,000	480,000.00
E78150	UNION UNIVERSAL 2" R1-R1	2.00	UN	36,000	72,000.00
E78158	UNION UNIVERSAL 3" R1-R1	4.00	UN	47,000	188,000.00
E78152	UNION UNIVERSAL 4" R1-R1	2.00	UN	53,000	106,000.00
E86211	CODO 3X90 J.R PVC HD	1.00	UN	50,000	50,000.00
E86265	CRUZ 4X4 E.L PVC	1.00	UN	112,000	112,000.00
E86140	REDUCCION 3A2 JR PVC HN	1.00	UN	37,000	37,000.00
E86009	TEE 3X3 J.R. PVC	1.00	UN	73,000	73,000.00
E85524	TEE E.L PVC HN DUCTIL 2X2	1.00	UN	32,000	32,000.00
E72882	VALV C.E HD 3" J.R L.F LEAN	3.00	UN	200,000	600,000.00
E72315	VALV C.E HD 4" J.R L.F	1.00	UN	265,000	265,000.00

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
 EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO DE SAMANA - CALDAS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	2,015,000.00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00
	FIRMA:	SUBTOTAL	2,015,000.00
FECHA:	IVA		382,850.00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1291 de julio 17 de 2009, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, endoso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imputa el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán los intereses moratorios y costas judiciales, de conformidad con la ley; el deudor declara desde ya que renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autorizo al tenedor legítimo de este para que mis datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y control de riesgo.</small>		VENCIMIENTO	
		30 08 2018	VALOR TOTAL
			2,397,850.00

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-010689

No. 10689

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	08	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762003460481 Fecha: MAY-31-2017 Factura: 004001 al 011000

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E76158	UNION UNIVERSAL 3" R1-R1	8.00	UN	47.000	376.000.00
E88009	TEE 3X3 J.R. PVC	1.00	UN	73.000	73.000.00
E88211	CODO 3X90 J.R PVC HD	1.00	UN	50.000	50.000.00
E74003	HTE MEGA 3" J.R.	1.00	UN	806.000	806.000.00
E72882	VALV C.E H.D 3" J.R L.F LEAN	2.00	UN	200.000	400.000.00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO DE VICTORIA -CALDAS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	1.705.000.00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00
	FIRMA:	SUBTOTAL	1.705.000.00
	FECHA:	IVA	323.950.00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2009, y los partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, instancia en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el proveedor, será el acreedor quien impone el pago; el deudor deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se causarán recargos a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ahora recibido conforme la mercadería y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier zona y donde ya renuncia a cualquier controversia con ocasión a su aceptación. Autoriza al tenedor legítimo de este título valor para que este dé sus reportes y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.</small>		<small>No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.</small>	VALOR TOTAL → 2.028.950.00

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. - 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 900.066.247-9

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÚÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001

icontec

Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-010686

No. 10686

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	08	2018			0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762003460481 Fecha: MAY-31-2017 Factura: 004001 al 011000

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E78108	UNION UNIVERSAL 10" R1 R2	2.00	UN	267.000	534.000.00
E78150	UNION UNIVERSAL 2" R1-RY	6.00	UN	36.000	216.000.00
E78158	UNION UNIVERSAL 3" R1-RY	21.00	UN	47.000	987.000.00
E86210	CODO 2X90 JR PVC HN	1.00	UN	36.000	36.000.00
E86009	TEE 3X3 J.R. PVC	1.00	UN	73.000	73.000.00
317	VALV C.E H.D 2" J.R L.F	1.00	UN	140.000	140.000.00
302	VALV C.E H.D 3" J.R L.F	3.00	UN	200.000	600.000.00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR
EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO DE ANSERMA -CALDAS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	2.586.000.00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00
	FIRMA:	SUBTOTAL	2.586.000.00
	FECHA:	IVA	491.340.00
<small>Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2000, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier apelación, embargo en cualquier modalidad e cualquier paralización natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imprime el pago; el deudor declara haberse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se considerará la base máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya aceptado conforme la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier deudor para que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.</small>		<small>No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.</small>	VALOR TOTAL 3.077.340.00

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
ley 1430 de 2010 art. 437-2

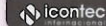
ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

011001

No. 11367

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	09	2018		006775	0127
NIT.			ZONA	OBSERVACIÓN	
890803239-9			60		
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CRUZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Resol. DIAN No. 18762009668874 Fecha: AGO-14-2018 Factura: 011001 al 013750

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E83040	TRE 10X2 E.L.PVC	1.00	UN	588.000	588.000.00
E76247	UNION DRESSER 10"	2.00	UN	224.000	448.000.00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES ENVIAR CON OV 6503 ENTREGAR EN M... CLL 12 N 3-50 SRA.DASY LORENA ORT... ENVIAR FACTURA CON REMISION LOS P...	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	1.014.000.00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00
	FIRMA:	SUBTOTAL IVA	1.014.000.00
FECHA:	VENCIMIENTO	VALOR TOTAL	1.206.660.00
	30 09 2018		

Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de Julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con ocasión a su resolución contractual, la competencia será el Juez Civil donde el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, proceso en cualquier modalidad el cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imputa el pago; el pago deberá hacerse en el domicilio del acreedor; en caso de vencimiento en el pago de este título valor se considerará que el deudor renuncia a los beneficios de ley; el deudor declara desde ya que no tiene acciones de nulidad o de nulidad confirmada por la ley; el deudor renuncia a su aceptación. Autoriza al tenedor legítimo de este título para que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.

No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLÍN - NIT. 800.066.247-8

APOLO

PRODUCTOS DE CALIDAD

APOLO S.A.S.

NIT. 900.941.680-0
IVA RÉGIMEN COMÚN
Agentes retenedores de Iva
Ley 1430 de 2010 art. 437-2

ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.

CRA. 42 No. 29A - 49 - ITAGÜÍ - ANTIOQUIA
TELÉFONOS: (57) (4) 303 11 66 - 448 24 22 - FAX: (57) (4) 277 55 98
CP 055413 - COLOMBIA

E-mail: apolo@apolo.net.co
www.apolo.net.co



ISO 9001



Certificado SC-CER 521072

FACTURA DE VENTA

FC-010685

No. 10685

SEÑORES

EMPOCALDAS S A E S P
ANDRES MAURICIO CHAVERRA
CR 23 75 82
MANIZALES
TELEFONO : (6)886-7080 Fax: 886-5566

DÍA	MES	AÑO	CÓDIGO	PEDIDO No.	ORDEN DE COMPRA No.
01	05	2018			0129
NIT. 890803239-9			ZONA	OBSERVACIÓN	
VENDEDOR			CONDICIONES DE PAGO		
CROZ RUBIANO			CREDITO A 30 DIAS		

Recicl. DIAN No. 18782003480481 Fecha: MAY-31-2017 Factura: 004001 al 011000

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
E76152	UNION UNIVERSAL 4" R1-R1	2.00	UN	53,000	106,000.00
E76109	UNION UNIVERSAL 6" R1-R2	4.00	UN	99,000	396,000.00
E76150	UNION UNIVERSAL 2" R1-R1	2.00	UN	36,000	72,000.00

APOLO

PAGUESE CON SELLO "PAGUESE AL PRIMER BENEFICIARIO" CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA 382447951

OBSERVACIONES MUNICIPIO SUPIA-CALDAS	RECIBÍ CONFORME	TOTAL BRUTO	574,000.00
	NOMBRE:	DESCUENTO	0.00
	FIRMA:	SUBTOTAL	574,000.00
	FECHA:	IVA	109,060.00
VENCIMIENTO 18		VALOR TOTAL	683,060.00

Esta factura de venta es un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008, y las partes aceptan que en caso de controversia con o contra su resolución contractual, la competencia será el Jefe Civil dotado el acreedor está domiciliado. El deudor acepta desde ya cualquier acción, endoso en cualquier modalidad a cualquier persona natural o jurídica; el deudor acepta que en caso de tener varias deudas con el acreedor, será el acreedor quien imputa el pago; el deudor hace en el domicilio del acreedor en caso de vencimiento en el pago de este título valor se casarán a la tasa máxima autorizada por la ley; el deudor renuncia a los requerimientos de ley; el deudor declara desde ya que no tiene conocimiento de la existencia de la mercancía y acepta este título valor y autoriza para recibir este título valor a cualquier deudor ya renuncia a cualquier convenio con o contra su aceptación. Autoriza al favorecido legítimo de este título valor para que sus datos sean reportados y consultados en cualquier base de datos y central de riesgos.

No se aceptan devoluciones después de 30 días fecha factura, ni de productos especiales, previamente definidos por Accesorios y Válvulas Apolo S.A.S.

- COPIA VENTAS -

PROCOFORMAS S.A. 371 15 77 MEDELLIN - NIT. 900.066.247-8

INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

CONTRATO:	0127 /2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACIÓN PUBLICA N° 0057 DE 2018
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
C.C	4.384.840 BELALCAZAR
OBJETO:	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR,CHINCHINA LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
CONTRATISTA:	900.941.680-0
NIT	NICOLAS RESTREPO URIBE
REPRESENTANTE LEGAL	98.559.471 DE ENVIGADO
C.C.	VARIOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO- CALDAS
MUNICIPIO	45.814.000
SUB- TOTAL	\$ 8.704.660
I.V.A	19%
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 54.518.660 INCLUIDO A.I U E IVA
PLAZO	SETENTA Y CINCO (75) DIAS CALENDARIO PROPIOS
RECURSOS:	INGENIERO ZONA Y ADMINISTRADOR DE SECCIONAL.
SUPERVISIÓN	00467 DE ABRIL 04 DE2018
C.D.P	000668 DE JUNIO 14 DE 2018
R.P	

En el cumplimiento de contrato 0127/2018, con objeto: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR,CHINCHINA LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL ;el ingeniero de zona centro Norte en calidad de supervisor tecnico evidenció que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los terminos y especificaciones del mismo, segun el objeto contractual mencionado; se relaciona los elementos que ingresaron a las seccionales de Aguadas, Salamina, Neira, Chinchina, y los corregimientos de Arauca y Kilometro 41

GRUPO III SUMINISTROS DE TUBERIA PVC DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Cambio red acueducto en la calle 10 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Aguadas Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	8,00	42.840	342.720	277
	SUB TOTAL				428.000	
	IVA 19%				81.320	
	TOTAL				509.320	

Cambio red acueducto en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	8,00	42.840	342.720	277
	SUB TOTAL				428.000	
	IVA 19%				81.320	
	TOTAL				509.320	

Cambio red acueducto en la calle 9 entre carreras 4 a la 6 en el municipio de Aguadas Calda						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	4,00	42.840	171.360	277
	SUB TOTAL				284.000	
	IVA 19%				53.960	
	TOTAL				337.960	

Cambio red acueducto calle 10 con carrera 4 Y 5 en el municipio de Aguadas Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	8,00	42.840	342.720	277
	SUB TOTAL				428.000	
	IVA 19%				81.320	
	TOTAL				509.320	

Cambio red acueducto carrera 7 entre calles 8 y 9 en el municipio de Aguadas Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Acople universal de 2" HD	Un	4,00	42.840	171.360	277
2	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	11681
	SUB TOTAL				284.000	
	IVA 19%				53.960	
	TOTAL				337.960	

Reposicion tuberia de acueducto conduccion Arauca , calle larga 300 mts, finca La Serrania 204mts, los arastres 192 mts, la marranera 192 mts en el corregimiento de Arauca municipio de Palestina Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
2	Reduccion HD JH de 10" a 8"	Un	8,00	392.700	3.141.600	1215
3	Tee HD de 10" JH por 4" brida	Un	2,00	1.230.460	2.460.920	1385
4	Galapago de derivacion en HD para PVC de 10" a 1"	Un	2,00	126.140	252.280	811
5	Ventosa Plastica triple accion de 1"	Un	2,00	220.150	440.300	6347
6	Valvula de 4" sello elastico extremo brida	Un	2,00	404.600	809.200	1990
7	Codo en HD de 10" por 22.5° JH para PVC	Un	4,00	504.560	2.018.240	511

8	Codo en HD de 10" por 45° JH para PVC	Un	2,00	549.780	1.099.560	559
9	Acople universal de 8" R1-R2	Un	8,00	186.830	1.494.640	6816
	SUB TOTAL				9.846.000	
	IVA 19%				1.870.740	
	TOTAL				11.716.740	

Cambio red acueducto en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Collar de derivacion de 8" a 1/2" HD	un	96,00	83.300	7.996.800	11699
2	Valvula HD compuerta elastica de 8" JH	Un	1,00	892.500	892.500	14621
3	Acople universal de 8" R1-R2 HD	Un	6,00	186.830	1.120.980	6816
	SUB TOTAL				8.412.000	
	IVA 19%				1.598.280	
	TOTAL				10.010.280	

Cambio red acueducto en la calle 6 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	16,00	42.840	685.440	277
	SUB TOTAL				716.000	
	IVA 19%				136.040	
	TOTAL				852.040	

Cambio red acueducto en la calle 6 entre carreras 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	11681
2	Valvula HD compuerta elastica de 6" JH	un	1,00	6.0470	610.470	14622
3	Acople universal de 2" HD	Un	10,00	42.840	428.400	277
	SUB TOTAL				1.013.000	
	IVA 19%				192.470	
	TOTAL				1.205.470	

Cambio red acueducto en la calle 14 entre carreras 7 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH HD	Un	1,00	238.000	238.000	7329
2	Acople universal de 3" HD	Un	6,00	55.930	335.580	278
	SUB TOTAL				482.000	
	IVA 19%				91.580	
	TOTAL				573.580	

Cambio red acueducto en la calle 12 entre carreras 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	6,00	42.840	257.040	277
	SUB TOTAL				356.000	
	IVA 19%				67.640	
	TOTAL				423.640	

Cambio red acueducto en la calle 11 entre carreras 6 y 7 en el municipio de Chinchina Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Válvula HD compuerta elástica de 2" JH	Un	1,00	166.600,00	166.600	11681
2	Acople universal de 2" HD	Un	16,00	42.840,00	685.440	277
	SUB TOTAL				716.000	
	IVA 19%				136.040	
	TOTAL				852.040	

Seccional kilómetro 41						
Construcción conducción tanque nuevo a red de distribución vereda san jose						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente de 4" Extremo Bidas con rueda de manejo	un	1,00	404.600,00	404.600	14670
2	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	1,00	220.150,00	220.150	6347
3	Collar de derivacion en HD para PVC de 4" x 1"	un	1,00	35.700,00	35.700	14623
4	Niple galvanizado de 1" L=100 mm Roscado	un	1,00	4.760,00	4.760	6339
5	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	un	1,00	28.560,00	28.560	7290
6	Codo de 4" x 90° en HD JR/JH	un	1,00	111.860,00	111.860	483
7	Codo de 4" x 45° en HD JR/JH	un	2,00	80.920,00	161.840	11790
8	Codo PVC de 4"x 45° Gran Radio	un	2,00	111.860,00	223.720	11788
9	Codo PVC de 4"x 22½° Gran Radio	un	2,00	86.870,00	173.740	11787
10	Acople universal de 3" HD	un	1,00	55.930,00	55.930	6372
11	Acople universal de 4" HD	un	1,00	63.070,00	63.070	6373
12	Reduccion de 4" x 3" HD JR/JH	un	1,00	59.500,00	59.500	14881
	SUB TOTAL				1.297.000	
	IVA 19%				246.430	
	TOTAL				1.543.430	

Seccional kilometro 41						
Construcción conducción tanque nuevo a red de distribución vereda san jose						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Junta Rapida/Junta Hidráulica de 4"	un	1,00	315.350,00	315.350	6344
2	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Extremos Lisos de 3"	un	1,00	238.000,00	238.000	7329
3	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Bridada de 4"	un	1,00	404.600,00	404.600	6375

4	<p>Válvula de Control Hidráulico de Nivel de tanque de flotador no modulante, es decir, la valvula debe cerrar cuando el nivel del agua en el tanque alcance un punto alto predeterminado y debe abrir cuando el nivel del agua llegue a un punto bajo tambien definido.</p> <p>Especificaciones: Tipo Globo - convencional o en ye. Diámetro 4". Extremos Brida ANSI B16.5 B 16.42 Clase 150. Cuerpo y bonete o tapa en Hierro Dúctil ASTM A-536. Presión de trabajo 150 psi. Recubrimiento Epóxico. Asiento en Acero Inoxidable AISI 304 o 316. Eje Vástago en Acero Inoxidable AISI 303, 304 o 316 Resorte en Acero inoxidable AISI 302. Diafragma en EPDM o Buna-N. Piloto en Bronce o Latón - Longitud mínima de Varilla 1 metro. Los tubos o mangueras que conectan la válvula principal con el piloto tendrán una longitud de 10 metros (cada uno) y deben ser de Latón, Cobre, de Acero inoxidable o de tubería reforzada en Malla en Acero Inoxidable. El sistema de pilotaje de la válvula debe tener (además del piloto) un filtro que permita la retención de partículas y las válvulas aislantes necesarias. Tornillos, arandelas y tuercas en Acero inoxidable.</p>	un	1,00	4.581.500,00	4.581.500	14682
5	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	1,00	220.150,00	220.150	6347
6	Collar de derivacion en HD para PVC de 4" x 1"	un	1,00	35.700,00	35.700	14639
7	Niple galvanizado de 1" L=100 mm Roscado	un	4,00	4.760,00	19.040	6339
8	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	un	4,00	28.560,00	114.240	7290
9	Te de 4" x 2" HD JR/JH	un	1,00	92.820,00	92.820	14640
10	Te de 3" x 3" HD JR/JH	un	1,00	86.870,00	86.870	7333
11	Codo de 4" x 90° en HD Brida x JR	un	1,00	216.580,00	216.580	14641
12	Codo de 4" x 90° en HD Bridado	un	1,00	161.840,00	161.840	14642
13	Codo de 4" x 90° en HD JR/JH	un	1,00	111.860,00	111.860	14643
14	Codo de 4" x 45° en HD JR/JH	un	5,00	80.920,00	404.600	11790
15	Codo HD de 4"x 22½° JH	un	9,00	80.920,00	728.280	14644
16	Codo HD de 4"x 11¼° JH	un	14,00	77.350,00	1.082.900	14645
17	Unión universal de 3" HD	un	2,00	55.930,00	111.860	6372
18	Acople universal de 4" HD	un	3,00	63.070,00	189.210	6373
19	Reduccion de 4" x 3" HD JR/JH	un	1,00	59.500,00	59.500	14646
20	Niple de 4" L = 3600 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremos Bridados de 4"	un	1,00	658.070,00	658.070	14647
21	Niple pasamuro de diámetro 4" L=2200 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	1,00	467.670,00	467.670	14648
22	Niple pasamuro de diámetro 4" L=600 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	2,00	271.320,00	542.640	6406

23	Niple de 4" L = 250 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	1,00	135.660,00	135.660	14649
24	Niple de 4" L = 250 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso de 4". Con salida roscada para la instalación de un manómetro en 1/4" para la medición de presión.	un	1,00	172.550,00	172.550	14650
25	Registro de bola con espiral en Diámetro 1/4" para instalación de manómetro.	un	1,00	14.280,00	14.280	6342
26	Manómetro con glicerina Rango 0 a 200 psi con Racor 1/2" x 1/4"	un	1,00	76.160,00	76.160	6341
27	Juego completo de tornillería y empaques para 4"	un	7,00	66.640,00	466.480	14651
SUB TOTAL					9.839.000	
IVA 19%					1.869.410	
TOTAL					11.708.410	

Construccion de la red acueducto en el sector de la gregorita a escuela alto ceila en el municipio de neira						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	valvula de 2" HD compuesta elastica vatago no ascendente en acero inoxidable extremo liso para pvc	un	1,00	166600	166.600	14652
2	Te de 2" x 2" HD JH para PVC	un	1,00	48.790	48.790	7331
3	Acople universal de 2" HD	un	2,00	42.840	85.680	6371
4	Medidor de 2" (50 mm) Bridado. Tipo Helice Woltmann. Clase B. Presión 16 Bar. Temperatura 50°C. Norma ISO 4064. Caudal de arranque mínimo de 0,16 m ³ /hr. Preequipado para lectura remota.	un	1,00	1.142.400	1.142.400	776
5	Filtro Ye de 2" HD. Extremos Bridados con su Válvula de purga (válvula de bola) instalada.	un	1,00	308.210	308.210	14653
6	Niple pasamuro de diámetro 2" L=550 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso. Con salida roscada a 10 cms de la brida para la instalación de una ventosa de 1" roscada.	un	1,00	142.800	142.800	14653
7	Niple de diámetro 2" L=210 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	2,00	71.400	142.800	14654
8	Niple pasamuro de diámetro 2" L=550 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso.	un	1,00	119.000	119.000	14655
9	Acople universal de 2" HD	un	2,00	42.840	85.680	6371
10	Union dresser de 2" HD	un	1,00	39.270	39.270	1799
11	Juego completo de tornillería, tuercas, arandelas y empaques para 2"	un	4,00	32.130	128.520	886
12	Niple de diámetro 1" L=80 mm en acero galvanizado roscado	un	1,00	4.760	4.760	14658
13	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	un	1,00	28.560	28.560	7290
14	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	1,00	220.150	220.150	2049

15	Válvula Reductora de Presión para agua potable de 2" en Hierro Dúctil ASTM A-536 o EN 1563. Tipo Globo convencional o en ye. Extremos Brida ANSI Clase 150. Presión de trabajo 250 psi. Recubrimiento Epóxico. Asiento en Acero Inoxidable. Eje Vástago en Acero Inoxidable. Resorte en Acero inoxidable. Diafragma en EPDM o Buna-N. Piloto en Bronce o Latón. - El sistema de pilotaje de la válvula debe tener (además del piloto): 1. Un filtro que permita la retención de partículas, 2. Las válvulas aislantes necesarias, 3. Un estabilizador de caudal o válvula aguja de control de flujo en un solo sentido o accesorio de control de velocidad de apertura y 4. Una restricción o restricción fija o accesorio restrictor que permita el control del flujo desde la entrada de la válvula hacia la cámara superior. - Los tubos o mangueras que conectan la válvula principal con el piloto deben ser de Cobre, de Acero inoxidable o de tubería reforzada en Malla en Acero Inoxidable. - Los tornillos y arandelas deben ser en Acero inoxidable. - Obligatorio presentar Ficha técnica Completa del Cuerpo y de la instrumentación de la Válvula.	un	1,00	2.70.320	2.770.320	2025
16	Niple pasamuro de diámetro 2" L=550 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso. Con salida roscada de 1/2" a 10 cms de la brida para la instalación de un manómetro.	un	1,00	142.800	142.800	1002
17	Niple galvanizado de 1/2" L=80 mm roscado	un	2,00	2.380	4.760	14661
18	Registro o llave de bola de 1/2" metálica	un	2,00	14.280	28.560	14662
19	Reducción Bushing 1/2" x 3/4" galvanizada	un	2,00	2.380	4.760	14663
20	Manómetro con glicerina Rango 0 a 200 psi	un	2,00	76.160	152.320	6341
21	Niple de diámetro 2" L=210 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso. Con salida roscada de 1/2" a 10 cms de la brida para la instalación de un manómetro.	un	1,00	108.290	108.290	14664
22	Niple de diámetro 2" L=210 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	1,00	71.400	71.400	14654
23	Válvula de 2" HD - Compuerta Sello en Bronce. Vástago No Ascendente en Acero Inoxidable. Extremo Liso para PVC.	un	1,00	546.210	546.210	14665
24	Niple pasamuro de diámetro 2" L=550 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso. Con salida roscada a 10 cms de la brida para la instalación de una ventosa de 1" roscada.	un	1,00	142.800	142.800	14653
25	Niple de diámetro 1" L=80 mm en acero galvanizado roscado	un	1,00	4.760	4.760	14658
26	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	un	1,00	28.560	28.560	7290
27	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	1,00	220.150	220.150	2049
28	Unión universal de 2" HD	un	2,00	42.840	85.680	6371
29	Unión dresser de 2" HD	un	1,00	39.270	39.270	1799
30	Juego completo de tornillería, tuercas, arandelas y empaques para 2"	un	4,00	32.130	128.520	6348
31	Collar de derivación de 2" x 3/4" HD para PVC	un	2,00	29.750	59.500	14575
32	Niple de diámetro 3/4" L=80 mm en acero galvanizado roscado	un	2,00	2.380	4.760	14666

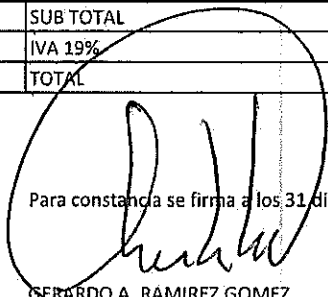
33	Registro de bola de 3/4" para instalación de ventosa	un	2,00	19.040	38.080	14667
34	Válvula Ventosa de Diámetro 3/4" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	2,00	211.820	423.640	14572
35	Te de 2" x 2" HD JH para PVC	un	1,00	48.790	48.790	7331
36	Valvula de 2" HD - Compuerta Elástica. Vastago No Ascendente en Acero Inoxidable. Extremos JH para PVC.	un	1,00	166.600	166.600	14668
SUB TOTAL					6.625.000	
IVA 19%					1.258.750	
TOTAL					7.883.750	

CONSTRUCCION RED PARA CONECTAR LA RED URBANA DEL HOSPITAL DE LA RED DE CONDUCCION DE PALESTINA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Porta flanche de 3" PN 16	Un	2,00	27.370	54.740	1096
2	Brida loca de 3" bordes homogéneos HD	Un	2,00	28.560	57.120	2889
3	Válvula HD compuerta elástica de 3" extremo brida	Un	2,00	309.400	618.800	14519
4	Válvula HD compuerta elástica de 3" JH	Un	2,00	238.000	476.000	7329
5	Válvula HD compuerta elástica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	7330
6	Tee en HD de 8" EL por 3" E brida	Un	1,00	635.460	635.460	14672
7	Tee en HD de 3" EL por 3" E brida	Un	1,00	185.640	185.640	7333
8	Codo de 3" por 45" E brida	Un	1,00	92.820	92.820	14672
9	Acople universal HD de 8" R1-R2	Un	2,00	186.830	373.660	282
10	Acople universal HD de 3"	Un	8,00	55.930	447.440	278
11	Acople universal HD de 2"	Un	4,00	42.840	171.360	277
SUB TOTAL					2.756.000	
IVA 19%					523.640	
TOTAL					3.279.640	

Cambio red acueducto conducción sector alto aguas frías en el municipio de Neira Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Brida loca HD de 8" bordes homogéneos	Un	2,00	55.930,00	111.860	2892
2	Brida loca HD de 6" bordes homogéneos	Un	2,00	45.220,00	90.440	2891
3	Adaptador brida HD de 8" para AC	Un	2,00	339.150,00	678.300	307
4	Adaptador brida HD de 6" para AC	Un	2,00	220.150,00	440.300	306
5	Collar de derivación en HD para polietileno de 10" a 1"	Un	1,00	257.040,00	257.040	14679
6	Collar de derivación en HD para polietileno de 8" a 1"	Un	1,00	247.520,00	247.520	14680
7	Valvula ventosa triple acción de PVC de 1"	Un	2,00	220.150,00	440.300	6359
SUB TOTAL					1.904.000	
IVA 19%					361.760	
TOTAL					2.265.760	

Para constancia se firma a los 31 días del mes de Agosto de 2018


 GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
 Ingeniero Zona Centro Norte
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

CONTRATO:	0127 /2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACIÓN PUBLICA N° 0057 DE 2018
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
C.C	4.384.840 BELALCAZAR
OBJETO:	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
CONTRATISTA:	900.941.680-0
NIT	NICOLAS RESTREPO URIBE
REPRESENTANTE LEGAL	98.559.471 DE ENVIGADO
C.C.	VARIOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO- CALDAS
MUNICIPIO	\$ 4.174.000
SUB- TOTAL	\$ 793.060
I.V.A	19%
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 4.967.060
PLAZO	SETENTA Y CINCO (75) DIAS CALENDARIO
RECURSOS:	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA Y ADMINISTRADOR DE SECCIONAL.
C.D.P	00467 DE ABRIL 04 DE 2018
R.P	000668 DE JUNIO 14 DE 2018

En el cumplimiento de contrato 0127/2018, con objeto: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL ;el ingeniero de zona Occidente en calidad de supervisor tecnico evidenció que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los terminos y especificaciones del mismo, segun el objeto contractual mencionado; se relaciona los elementos que ingresaron a las seccionales de Anserma y Supia. de EMPOCALDAS S.A E.S.P en el Occidente de Caldas

GRUPO III SUMINISTROS DE TUBERIA PVC DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Reposición de redes de acueducto y alcantarillado en la carrera 5 entre calles 1 y 2 del Municipio de Anserma Calda						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH	Un	1,00	238.000	238.000	7329
2	Acople universal de 3" HD	Un	2,00	55.930	111.860	278
	SUB TOTAL				294.000	
	IVA 19%				55.860	
	TOTAL				349.860	

Cambio red acueducto en la carrera 1 entre calles 18 y 19 en el municipio de Anserma Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH	Un	1,00	238.000	238.000	7329
2	Acople universal de 3" HD	Un	16,00	55.930	894.880	278
	SUB TOTAL				952.000	
	IVA 19%				180.880	
	TOTAL				1.132.880	

Cambio red acueducto calle 25 entre carreras 1 a la 4 en el municipio de Anserma Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH	Un	1,00	238.000	238.000	7329
2	Tee de 3" X 3" HD JH	Un	1,00	86.870	86.870	7333
3	Acople universal de 3" HD	Un	3,00	55.930	167.790	278
	SUB TOTAL				414.000	
	IVA 19%				78.660	
	TOTAL				492.660	

Cambio red acueducto sector bomberos terminal en el municipio de Anserma Caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	166.600	166.600	11681
2	Tee HD JH de 10" a 2" extremo liso	Un	1,00	1.206.660	1.206.660	1382
3	Codo de 2" HD JH por 90°	Un	1,00	42.840	42.840	555
4	Acople universal de 2" HD	Un	6,00	42.840	257.040	277
5	Acople universal de 10" HD R1 R2	Un	2,00	317.730	635.460	283
	SUB TOTAL				1.940.000	
	IVA 19%				368.600	
	TOTAL				2.308.600	


Reposición de la red de acueducto y alcantarillado en la calle 26 entre carreras 8 y 9 en el municipio de supia caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Acople universal HD 4" de diámetro	Un	2,00	63.070	126.140	14669
	SUB TOTAL				106.000	
	IVA 19%				20.140	
	TOTAL				126.140	

Reposición de la red de acueducto y alcantarillado en la carrera 11 entre calles 34 y 34a en el municipio de Supia caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Acople universal HD 6" de diametro R1 R2	Un	2,00	117.810	235.620	279
	SUB TOTAL				198.000	
	IVA 19%				37.620	
	TOTAL				235.620	

Reposición de la red de acueducto y alcantarillado en la en la calle 36 entre carreras 7 y 6 en el municipio de supia caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Acople universal HD 2" de diámetro	Un	2,00	42.840	85.680	277
	SUB TOTAL				72.000	
	IVA 19%				13.680	
	TOTAL				85.680	

Reposición de la red de acueducto y alcantarillado en la carrera 6 entre calles 35 y 36 en el municipio de Supia caldas						
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CODIGO
1	Acople universal HD 6" de diametro R1 R2	Un	2,00	117.810	235.620	279
	SUB TOTAL				198.000	
	IVA 19%				37.620	
	TOTAL				235.620	

Para constancia se firma a los 31 dias del mes de Agosto de 2018


 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Ingeniero Zona Occidente
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

MUNICIPIOS LA DORADA, SAMANA, VICTORIA. CALDAS.-

CONTRATO No. 0127 DE 2018
CONTRATISTA: ACCESORIOS Y VÁLVULAS APOLO S.A.S.
N.I.T. O C.C. 900.941.680- 0
REPRESENTANTE LEGAL: NICOLÁS RESTREPO URIBE
C.C. No. 98.559.471

OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL.

PLAZO: CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
VALOR DEL CONTRATO: \$ 72.017.610,00
RECURSOS: PROPIOS
C.D.P. 00467 DE ABRIL 04 DE 2108
R.P. 000668 DE JUNIO 14 DE 2018

En cumplimiento del Contrato NO. 00127 DE 2018, CUYO Objeto es el SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL.-, El Ingeniero de la Zona Oriente en calidad de SUPERVISOR TÉCNICO, evidencio que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según el objeto Contractual mencionado; se relaciona los elementos que ingresaron a las Seccionales de LA DORADA, SAMANA, VICTORIA, DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Cambio de red acueducto calle 44 entre carreras 5c a 8B Barrio las Ferias en el Municipio de La Dorada, Caldas.

No.	ACUEDUCTO	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Hidrante tipo torre HD JH de 3"	6705	Und	1
2	Cruz 8 x 3" JD HD	700	Und	7
3	Codo HD JH 8 x 90°	488	Und	1
4	Reducción JH 8 x 6" HD	1161	Und	1
5	Acople Universal de Diámetro 3" HD	278	Und	14
6	Tee de 8" x 3" HD JH	1379	Und	1
7	Acople universal de 8" HD R1 X R2	281	Und	3

Handwritten signature/initials

Cambio de red acueducto calle 13 Carreras 10 a 9 Y Carrera 10 entre calle 13 – 11ª, Colegio el Carmen en el Municipio de La Dorada, Caldas.

	ACUEDUCTO	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Acople Universal de Diámetro 3" HD	278	Und	10
2	Codo 3"x 90° HD JH	556	Und	8
3	Tee de 6" x 3" HD JH	1348	Und	1

Cambio de red acueducto en la carrera 3 transversal 1 hasta la calle 5 sur Frente al Vivero Bucamba- Barrio Renán Barco Municipio de La Dorada, Caldas.

	ACUEDUCTO	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Válvula HD Compuerta ELÁSTICA DE 3" JH	7329	Und	1
2	Acople Universal de 3" HD	278	Und	10
3	Tee de 3" x 3" HD JH	7333	Und	2

Reposición y Optimización de la red de Acueducto y Alcantarillado, Localizado en la Calle 6 Carreras 8 a 9. Y Reposición del Acueducto en la Carrera 9 entre Calles 6 a 7 Parque Principal del Municipio de Samana, Caldas.-

	ACUEDUCTO	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Tee de 4" x 3" HD JH EXTREMOS LISO	1369	Und	5
2	Válvula HD Compuerta Elástica de 3" JH	7329	Und	1
3	Válvula HD Compuerta Elástica de 4" JH	14679	Und	1
4	Acople universal de 4" HD	275	Und	2
5	Cruz de 4 x 4" HD Extremo liso.	696	Und	1
6	Acople universal de 3" HD	278	Und	4

Reposición y Optimización de la red de Acueducto y Alcantarillado, Localizado en la Calle 6 Carreras 8 a 9. Y Reposición del Acueducto en la Carrera 12 Calles 5 en el Municipio de Samana, Caldas.-


	ACUEDUCTO	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Acople universal de 2" HD	277	Und	2
2	Tee 3 x 3 JH HD	7333	Und	1
3	Tee de 2 x 2" HD extremo liso	14671	Und	1
4	Reducción HD 3 X 2" JH	7334	Und	1
5	Codo HD 4" x 90° JH	656	Und	1
6	Válvula HD Compuerta elástica de 3" JH	7329	Und	2

Handwritten signature or initials

Reposición y Optimización de la red de Acueducto y Alcantarillado, Localizado en la Carrera 6
calles 10 a 12 Barrio Centro.- municipio de Victoria, Caldas.-

	ACUEDUCTO	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Acople universal D= 3" R1- R2 HD	278	Und	8
2	Tee de 3" x 3" JH HD	7333	Und	1
3	Codo de 3" JH HD 90°	556	Und	1
4	Hidrante de 3" JH	6705	Und	1
5	Válvula HD Compuerta Elástica de 3" JH	7329	Und	2

Para constancia se firma a los 07 días del mes de Septiembre de 2018


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente.

INFORME DE SUPERVISION TECNICA

CONTRATO
CONTRATISTA
N.I.T.
OBJETO

Nro. 0127 DE 2018
ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS.
900.941.680-0
SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III GRUPO III HIERRO DUCTIL

VALOR CONTRATO
PLAZO:

\$ 72.017.610 INCLUIDO IVA
45 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA INICIO


RECURSOS

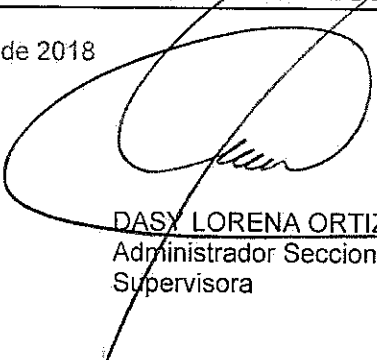
PROPIOS

En cumplimiento del contrato 0127 de 2018, cuyo objeto es SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III GRUPO III HIERRO DUCTIL, el Ingeniero de Zona y la Administradora de la seccional ANSERMA, 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 Anserma de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.:

REMISION	CANT	DETALLE	OBRA
9688	1	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 3" JH	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 1 Y 2 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
9688	2	ACOPLE UNIVERSAL DE 3" HD	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 1 Y 2 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
9688	1	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 3" JH	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CRA 1 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
9688	16	ACOPLE UNIVERSAL DE 3" HD	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CRA 1 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
9688	1	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 3" JH	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CALLE 25 ENTRE CALLES 1 A LA 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CAS
9688	1	TEE DE 3" X 3" HD JH	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CALLE 25 ENTRE CALLES 1 A LA 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CAS
9688	3	ACOPLE UNIVERSAL DE 3" HD	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO CALLE 25 ENTRE CALLES 1 A LA 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CAS
9688	1	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 2" JH	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO SECTOR BOMBEROS TERMINAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CAS
10792	1	TEE HD JH DE 10" A 2 EXTREMO LISO	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO SECTOR BOMBEROS TERMINAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CAS
9688	1	CODO DE 2" HD JH POR 90°	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO SECTOR BOMBEROS TERMINAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CAS
9688	6	ACOPLE UNIVERSAL DE 2" HD	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO SECTOR BOMBEROS TERMINAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CAS
9688	2	ACOPLE UNIVERSAL DE 10" HD R1 R2	CAMBIO DE RED ACUEDUCTO SECTOR BOMBEROS TERMINAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CAS

Se firma a los 04 dias del mes de Septiembre de 2018


LUIS FERNANDO ARIAS
Ingeniero de Zona
Supervisor


DASY LORENA ORTIZ CANO
Administrador Seccional
Supervisora



INFORME DE SUPERVISION TECNICA

CONTRATO Nro. 0127 DE 2018

CONTRATISTA N.I.T. ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
900.941.680-0

OBJETO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL

VALOR CONTRATO \$ 72.017.610 INCLUIDO IVA

PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA INICIO

RECURSOS PROPIOS

En cumplimiento del contrato 0127 de 2018, cuyo objeto es SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL, el Administrador de la seccional ARAUCA, en calidad de Supervisor, evidencio 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 ARAUCA de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.:

REMISION	CANT	DETALLE	OBRA
010130	2	VALV C.E H.D 4" B.B L.F LEAN	REPOSICION TUBERIA DE ACUEDUCTO CONDUCCION
010130	2	CODO 10X45 JR PVC HN	ARAUCA, CALLE LARGA 300 MTS, FINCA LA SERRANIA 204 MTS, LOS ARRASTRES 192 MTS, LA MARRANERA 192 MTS EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.
010130	8	UNION UNIVERSAL 8" R-1 R-2	

REMISION	CANT	DETALLE	OBRA
010131	2	TEE 10X4 PVC (HN)	REPOSICION TUBERIA DE ACUEDUCTO CONDUCCION
010131	4	UNION DRESSER 10"	ARAUCA, CALLE LARGA 300 MTS, FINCA LA SERRANIA 204 MTS, LOS ARRASTRES 192 MTS, LA MARRANERA 192 MTS EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.
010131	2	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL 4"	



REMISION	CANT	DETALLE	OBRA
010407	8	REDUCCION 10AB JR PVC HN	REPOSICION TUBERIA DE ACUEDUCTO CONDUCCION ARAUCA, CALLE LARGA 300 MTS, FINCA LA SERRANIA 204 MTS, LOS ARRASTRES 192 MTS, LA MARRANERA 192 MTS EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.
010407	4	CODO 10X22.5 JR PVC HN	

REMISION	CANT	DETALLE	OBRA
010793	2	COLLARIN 10 X 1 PARA PVC	REPOSICION TUBERIA DE ACUEDUCTO CONDUCCION ARAUCA, CALLE LARGA 300 MTS, FINCA LA SERRANIA 204 MTS, LOS ARRASTRES 192 MTS, LA MARRANERA 192 MTS EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.
010793	2	VENTOSA 1" MARCA BERMAD MODELO C30	

Se firma a los 31 días del mes de Octubre 2018

HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ
Administrador Seccional
Arauca

INFORME DE SUPERVISION TECNICA


CONTRATO	Nro. 127 DE 2018
CONTRATISTA	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
N.I.T.	900941680-0
OBJETO	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MINICIPIOS DE AGUADAS,ANSERMA,BELALCAZAR,CHINCHI NA,LA DORADA,NEIRA,RIOSUCIO,SALAMINA,SUPIA, SAMANA,VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41.GRUPO III HIERRO DUCTIL
TOTAL	\$ 72.017.610. (INCLUIDO IVA)
PLAZO:	45 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
RECURSOS	PROPIOS

En cumplimiento del contrato 0127 de 2018, cuyo objeto es ADQUISICIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA DIFERENTES SECCIONALES DE EMPOCALDAS S.A E.S.P el(la) Administrador(a) de la seccional NEIRA, en calidad de Supervisor(a) Técnico(a), evidencio 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 NEIRA de EMPOCALDAS S.A E.S.P:

SECCIONAL	DESCRIPCION	Unidad de Medida	CANTIDAD
NEIRA	VALVULA DE 2" HD COMPUESTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EN ACERO INOXIDABLE EXTRMO LISO PARA PVC	C/U	1
	TE 2" HD JH PARA PVC	C/U	1
	ACOPLE UNIVERSAL 2" HD	C/U	2
	MEDIDOR 2" (50mm) BRIDADO TIPO HELICE WOLTMANN CLASE B PRESION 16 BAR TEMPERATURA 50°C NORMA ISO 4064 CAUDAL DE ARRANQUE MINIMO DE 0.16 M3/HR PREEQUIPO PARA LECTURA REMOTA	C/U	1
	FILTRO YE DE 2" HD EXTREMO BRIDADOS CON VALVULA DE PURGA(VALVULA) DE BOLA INSTALADA	C/U	1
	NIPLE PASAMURO DE DIÁMETRO 2"L=550 MM EN ACERO CARBON SH 40 EXTREMO x EXTREMO LISO CON SALIDA ROSCADA A 10 CMS DE LA BRIDA PARA INSTALACION DE UNA VENTOSA DE 1" ROSCADA	C/U	1
	NIPLE DE DIAMETRO 2"L=210 MM EN ACERO AL CARBON SH 40 EXTREMO BRIDA X EXTREMO BRIDA LISO	C/U	2
	NIPLE PASAMURO DE DIAMETRO 2"L=550 MM EN ACERO AL CARBON SH 40 EXTREMO BRIDA X EXTREMO LISO	C/U	1
	ACOPLE UNIVERSAL DE 2" HD	C/U	2
	UNION DRESSER DE 2" HD	C/U	1
	JUEGOS COMPLETOS DE TORNILLERIA TUERCAS, ARANDELAS Y EMPAQUES PARA 2"	C/U	4
	NIPLE DE DIAMETRO 1" L=80MM EN ACERO GALVANIZADO ROSCADO	C/U	1
	REGISTRO DE BOLA DE 1" PARA INSTALACION DE VENTOSA	C/U	1
	VALVULA VENTOSA DIAMETRO 1" PLASTICA PN13 DOBLE CAMARA O TRIPLE ACCION ROSCADA	C/U	1
	VALVULA REDUCTORA DE PRESION PARA AGUA POTABLE 2" EN HIERRO DUCTIL ASTM A 536 O EN 1536 TIPO GLOBO CONVENCIONAL O EN YE EXTREMO BRIDA ANSI CLASE 150 PRESION DE TRABAJO 250PSI EXTREMO BRIDA ANSI CLASE 150 PRESION DE TRABAJO 250PSI RECUBRIMIENTO EPOXICO ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE EJE VASTAGO EN ACERO INOXIDABLE RESORTE EN ACERO INOXIDABLE DIAFRAGMA EN EPDM O BUNA N PILOTO EN BRONCE	C/U	1
	NIPLE PASAMURO DE DIAMETRO 2"L=550MM EN ACERO AL CARBON SH 40 EXTREMO BRIDA X EXTREMO LISO CON SALIDAROSCADA DE 1/2" A 10 CMS DE LA BRIDA PARA INSTALACION DE MANOMETRO	C/U	1
	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" L=80MM ROSCADO	C/U	2
	REGISTRO O LLAVE DE BOLA DE 1/2" METALICA	C/U	2
	REDUCCION BUSHING 1/2"x 1/4" GALVANIZADA	C/U	2
	MANOMETRO CON GLICERINA RANGO 0 A 200 PSI	C/U	2
	NIPLE DE DIAMETRO 2"L=210MM EN ACERO AL CARBON SH 40 EXTREMO BRIDA X EXTREMO LISO	C/U	1
	VALVULA DE 2" HD COMPUERTA SELLO EN BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE EN ACERO INOXIDABLE EXTREMO LISO PARA PVC	C/U	1
	NIPLE PASAMURO DE DIAMETRO 2" L=550 MM EN ACERO AL CARBON SH 40 EXTREMO BRIDA X EXTREMO LISO CON	C/U	1

SECCIONAL	DESCRIPCION	Unidad de Medida	CANTIDAD
	SALIDA ROSCADA A 10 CMS DE LABRIDA PARA INSTALACION DE UNA VENTOSA DE 1" ROSCADA		
	NIPLE DE DIAMETRO 1" L=80 MM EN ACERO GALVANIZADO ROSCADO	C/U	1
	REGISTRO DE BOLA DE 1" PARA INSTALACION DE VENTOSA	C/U	1
	VALVULA VENTOSA DE DIAMETRO 1" PLASTICA PN 16 DOBLE CAMARA O TRIPLE ACCION O FUNCION ROSCADA	C/U	1
	UNION UNIVERSAL DE 2" HD	C/U	2
	UNION DRESSER DE 2" HD	C/U	1
	JUEGO COMPLETO DE TORNILLERIA, TUERCAS, ARANDELAS Y EMPAQUES PARA 2"	C/U	4
	COLLAR DERIVACION DE 2" X 3/4" HD PARA PVC	C/U	1
	NIPLE DE DIAMETRO 3/4" L=80MM EN ACERO GALVANIZADO ROSCADO	C/U	2
	REGISTRO BOLA DE 3/4" PARA INSTALACION VENTOSA	C/U	2
	VALVULA VENTOSA DIAMETRO 3/4" PLASTICA PN16 DOBLE CAMARA TRIPLE ACCION ROSCADA	C/U	2
	TE 2"X2" HD JH PARA PVC	C/U	1
	VALVULA DE 2" HD COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EN ACEROINOXIDABLE EXTREMO JH PARA PVC	C/U	1
	BRIDA LOCA HD DE 8" BORDE HOMOGENEOS	C/U	2
	BRIDA LOCA HD DE 6" BORDES HOMOGENEOS	C/U	2
	ADAPTADOR BRIDA HD DE 8" PARA AC	C/U	2
	ADAPTADOR BRIDA HD DE 6" PARA AC	C/U	2
	COLLAR DERIVACION EN HD PARA POLIETILENO DE 10" A 1"	C/U	1
	COLLARIN DE DERIVACION PARA POLIETILENO DE 8" A 1"	C/U	1
	VALVULA VENTOSA TRIPLE ACCION DE PVC DE 1"	C/U	2

Se firma a los 01 días del mes de octubre de 2018.


NICOLAS VARGAS MARIN
 Administrador(a) Seccional Neira
 Supervisor(a) Técnico(a)



INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

CONTRATO No. 127 de 2018

CONTRATISTA ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S.

NIT 900.941.680-0

OBJETO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL.

VALOR TOTAL \$ 72.017.610 INCLUIDO IVA

PLAZO CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.

RECURSOS PROPIOS

En cumplimiento del contrato 127 de 2018, cuyo objeto es SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL., el(la) Administrador (a) de la Seccional KILOMETRO 41, en calidad de Supervisor Técnico, evidenció 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 KILOMETRO 41 de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

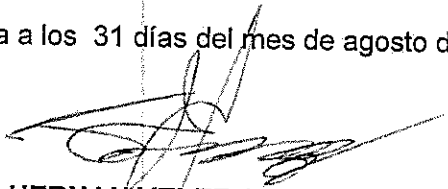
	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente de 4" Extremo Bridas con rueda de manejo	un	1,00
2	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	1,00
3	Collar de derivacion en HD para PVC de 4" x 1"	un	1,00
4	Niple galvanizado de 1" L=100 mm Roscado	un	1,00



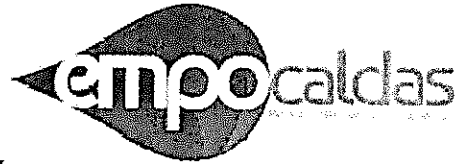
5	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	un	1,00
6	Codo de 4" x 90° en HD JR/JH	un	1,00
7	Codo de 4" x 45° en HD JR/JH	un	2,00
8	Codo PVC de 4"x 45° Gran Radio	un	2,00
9	Codo PVC de 4"x 22½° Gran Radio	un	2,00
10	Acople universal de 3" HD	un	1,00
11	Acople universal de 4" HD	un	1,00
12	Reduccion de 4" x 3" HD JR/JH	un	1,00
1	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Junta Rapida/Junta Hidráulica de 4"	un	1,00
2	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Extremos Lisos de 3"	un	1,00
3	Válvula compuerta elástica HD Vástago No Ascendente Bridada de 4"	un	1,00
4	<p>Válvula de Control Hidráulico de Nivel de tanque de flotador no modulante, es decir, la valvula debe cerrar cuando el nivel del agua en el tanque alcance un punto alto predeterminado y debe abrir cuando el nivel del agua llegue a un punto bajo tambien definido.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Tipo Globo - convencional o en ye.</p> <p>Diámetro 4".</p> <p>Extremos Brida ANSI B16.5 B 16.42 Clase 150.</p> <p>Cuerpo y bonete o tapa en Hierro Dúctil ASTM A-536.</p> <p>Presión de trabajo 150 psi.</p> <p>Recubrimiento Epóxico.</p> <p>Asiento en Acero Inoxidable AISI 304 o 316.</p> <p>Eje Vástago en Acero Inoxidable AISI 303, 304 o 316</p> <p>Resorte en Acero inoxidable AISI 302.</p> <p>Diafragma en EPDM o Buna-N.</p> <p>Piloto en Bronce o Latón - Longitud mínima de Varilla 1 metro.</p> <p>Los tubos o mangueras que conectan la válvula principal con el piloto tendrán una longitud de 10 metros (cada uno) y deben ser de Latón, Cobre, de Acero inoxidable o de tubería reforzada en Malla en Acero Inoxidable.</p> <p>El sistema de pilotaje de la válvula debe tener (además del piloto) un filtro que permita la retención de partículas y las válvulas aislantes necesarias.</p> <p>Tornillos, arandelas y tuercas en Acero inoxidable.</p>	un	1,00
5	Válvula Ventosa de Diámetro 1" - Plástica - PN16 - Doble cámara o triple acción o triple función - Roscada	un	1,00
6	Collar de derivacion en HD para PVC de 4" x 1"	un	1,00

7	Niple galvanizado de 1" L=100 mm Roscado	un	4,00
8	Registro de bola de 1" para instalación de ventosa	un	4,00
9	Te de 4" x 2" HD JR/JH	un	1,00
10	Te de 3" x 3" HD JR/JH	un	1,00
11	Codo de 4" x 90° en HD Brida x JR	un	1,00
12	Codo de 4" x 90° en HD Bridado	un	1,00
13	Codo de 4" x 90° en HD JR/JH	un	1,00
14	Codo de 4" x 45° en HD JR/JH	un	5,00
15	Codo HD de 4"x 22½° JH	un	9,00
16	Codo HD de 4"x 11¼° JH	un	14,00
17	Unión universal de 3" HD	un	2,00
18	Acople universal de 4" HD	un	3,00
19	Reduccion de 4" x 3" HD JR/JH	un	1,00
20	Niple de 4" L = 3600 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremos Bridados de 4"	un	1,00
21	Niple pasamuro de diámetro 4" L=2200 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	1,00
22	Niple pasamuro de diámetro 4" L=600 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	2,00
23	Niple de 4" L = 250 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso	un	1,00
24	Niple de 4" L = 250 mm en Acero al Carbon Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso de 4". Con salida roscada para la instalación de un manómetro en 1/4" para la medición de presión.	un	1,00
25	Registro de bola con espiral en Diámetro ¼" para instalación de manómetro.	un	1,00
26	Manómetro con glicerina Rango 0 a 200 psi con Racor ½" x ¼"	un	1,00
27	Juego completo de tornillería y empaques para 4"	un	7,00

Se firma a los 31 días del mes de agosto de 2018



JORGE HERNAN VELEZ ACEVEDO
 Administrador (a) Seccional KILOMETRO 41
 Supervisor (A) Técnico (a)



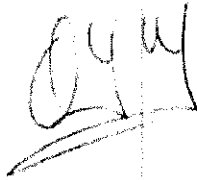
INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

CONTRATO	Nro. 0127 DE 2018
CONTRATISTA	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
N.I.T	900.941.680-0
OBJETO	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANÁ, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL
VALOR CONTRATO	\$ 72.017.610 INCLUIDO IVA
PLAZO:	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
RECURSOS	PROPIOS
CDP	00467 DEL 04 DE ABRIL DE 2018

En cumplimiento del contrato 0127 de 2018, cuyo objeto es: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANÁ, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III HIERRO DUCTIL. El Administrador de la seccional CHINCHINÁ, en calidad de Supervisor, evidenció 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 CHINCHINA, de EMPOCALDAS S.A E.S.P:

96 Galápago H.F de 8 x ½"
05 Válvula H.F de 2 x ½"
52 Acople Universal de 2" R1 - R2
14 Acople Universal de 3" R1 - R2
08 Acople Universal de 8" R1 - R2
02 Brida loca de 3"
01 Codo H.F. de 3 x 45
01 Tee H.F. con brida de 8 x 3
05 válvulas H.F de 3"
01 Válvula H.F. de 6"
01 Válvula H.F. de 8"
01 Tee H.F. con brida de 3 x 3
02 portaflanches de 3"

Chinchiná, 07 de noviembre de 2018



OSCAR SALAZAR GARCIA
Administrador Seccional Chinchiná
Supervisor

INFORME DE INTERVENTORIA TECNICA

CONTRATO Nro. 0127 DE 2018

CONTRATISTA N.I.T. ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO 900.941.680-0

OBJETO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS, GRUPO III HIERRO DUCTIL.

TOTAL \$72.017.610 INCLUIDO IVA

PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

RECURSOS PROPIOS

En cumplimiento del contrato 0127 de 2018, cuyo objeto es EL SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, GRUPO III HIERRO DUCTIL, EN LA SECCIONAL DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P, DEL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, el Administrador de la seccional de AGUADAS, en calidad de Supervisor Técnico, evidencio que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según el objeto contractual mencionado; y por consiguiente se relaciona a continuación los siguientes elementos que ingresaron a las instalaciones de EMPOCALDAS S.A. E.S.P, seccional AGUADAS. Cuya descripción se hace del siguiente modo:

<i>PRODUCTO</i>	<i>MEDIDA</i>	<i>CANTIDAD</i>
ACOPLE UNIVERSAL DE 2" HD	UNIDAD	32
VALVULA DE 2" HD	UNIDAD	5

En fe de lo anterior se firma el presente informe a los 26 días del mes de octubre de 2018,

Atentamente,


JOSE ISAAC ATUESTA P
Administrador
Interventor Técnico

INFORME DE SUPERVISION

CONTRATO DE SUMINISTROS No. 0127/2018

CONTRATO DE SERVICIO No.	DE	0127
FECHA DEL CONTRATO.	DEL	31 DE MAYO DE 2018
CONTRATISTA		ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
NIT. No.		900.941.680-0
REPRESENTANTE LEGAL		NICOLAS RESTREPO URIBE
CEDULA DE CIUDADANÍA No.	DE	98.559.471 DE ENVIGADO
CONTRATANTE		EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
NIT		890.803.239-9
REPRESENTANTE LEGAL		CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CEDULA DE CIUDADANÍA No.	DE	4.384.840 EXPEDIDA EN BELALCAZAR
OBJETO		SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE AGUADAS,ANSERMA,BELALCAZAR,CHINCHINA,LA DORADA,NEIRA,RIOSUCIO,SALAMINA,SUPIA,SAMANA,VICTORIA ,Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41.GRUPO III HIERRO DUCTIL
LUGAR		LA DORADA, CALDAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN	DE	45 DÍAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCCION DEL ACTA DE INICIO.
VALOR		\$ 72.017.610 IVA INCLUIDO
FECHA PRESENTE ACTA		SEPTIEMBRE 20 DE 2018
RECURSOS		PROPIOS
CDP		00467 DEL 04 DE ABRIL DE 2018

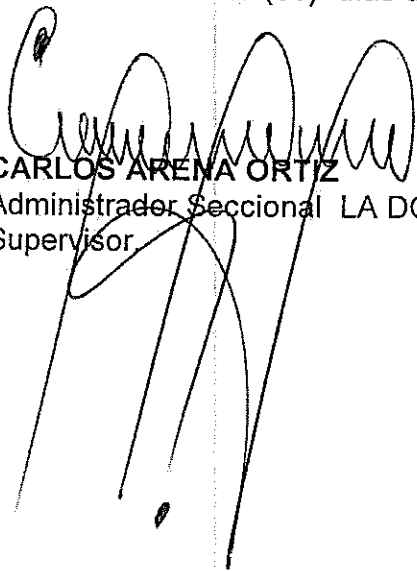
En cumplimiento del contrato 0127 de 2018, cuyo objeto es SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIO DE AGUADAS,ANSERMA,BELALCAZAR,CHINCHINA,LA DORADA,NEIRA,RIOSUCIO,SALAMINA,SUPIA,SAMANA,VICTORIA, Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41.GRUPO III HIERRO DUCTIL, el Administrador de la seccional LA DORADA, en calidad de Supervisor evidencio que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en el recibo de las cantidades de los materiales discriminados en el contrato,. Las cuales se relaciona a



continuación, siendo los siguientes elementos los que ingresaron a las instalaciones de la planta de tratamiento de la seccional de la dorada de Empocaldas S.A. ESP.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
RED DE ACUEDUCTO CALLE 44 ENTRE CARRERAS 5C A 8B BARRIO LAS FERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS		
HIDRANTE TIPO TORRE HD J DE 3"	UN	1
CRUZ DE 6" X 3" JH HD	UN	7
CODO HD JH 8" X 90°	UN	1
REDUCCIÓN JH 8" X 6" HD	UN	1
ACOPLE UNIVERSAL DE DIAMTRO 3" HD	UN	14
TEE DE 8" X 3# HD JH	UN	1
ACOPLE UNIVERSAL DE 8" HD R1-R2	UN	3
RED DE ACUEDUCTO CALLE 12 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 Y CALLE 13 -AA SECTOR COLEGIO EL CARMEN.		
ACOPLES UNIVERSALES DE DIAMETRO 3" HD	UN	10
CODO DE 3" X 90 HD JH	UN	8
TEE 6" X 3" HD JH	UN	1
CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRANSVERAL 1 A LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVVERO BUCAMBA-BARRIO RENAN BARCO MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS		
VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 3" JH	UN	1
ACOLPE UNIVERSAL DE 3" HD	UN	10
TEE DE 3" X 3" JH HD	UN	2

Se firma a los ocho (08) días del mes de Noviembre de 2018


CARLOS ARENA ORTIZ
 Administrador Seccional LA DORADA
 Supervisor



CUIDAR EL AGUA ES NUESTRA
NATURALEZA

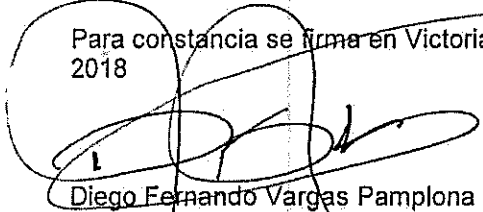
INFORME DE SUPERVISION TECNICA

CONTRATO	Nro. 0127 DE 2018
CONTRATISTA	ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
N.I.T.	900.941.680-0
OBJETO	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41 GRUPO II HIERRO DUCTIL
VALOR CONTRATO	\$72.017.610 INCLUIDO A.I.U. E IVA
PLAZO:	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO
RECURSOS	PROPIOS

En cumplimiento del contrato 00127 de 2018, cuyo objeto es SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41 GRUPO II HIERRO DUCTIL; el Administrador de la seccional Victoria, en calidad de Supervisor Técnico, certifico que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según su objeto contractual; relaciono a continuación los siguientes elementos que ingresaron a las instalaciones de la seccional Victoria de EMPOCALDAS S.A. E.S.P:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1	ACOPLE UNIVERSAL DE 3" R1 R2 HD	UNID	8
2	TEE DE 3"X3" JH HD	UNID	1
3	CODO DE 3" JH HD 90	UNID	1
4	HIDRANTE DE 32 JH	UNID	1
5	VALVULA HD COMPUERTA ELÁSTICA DE 3" JH	UNID	2

Para constancia se firma en Victoria caldas a los 10 días del mes de julio de 2018


Diego Fernando Vargas Pamplona
Administrador Seccional Victoria
Supervisor Técnico



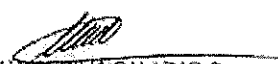
INFORME DE SUPERVISION TECNICA

CONTRATO Nro. 0127 DE 2018
CONTRATISTA ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS.
N.I.T. 900.941.680-0
OBJETO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III GRUPO III HIERRO DUCTIL
VALOR CONTRATO \$ 72.017.610 INCLUIDO IVA
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA INICIO
RECURSOS PROPIOS

En cumplimiento del contrato 0127 de 2018, cuyo objeto es SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41. GRUPO III GRUPO III HIERRO DUCTIL, el Ingeniero de Zona y la Administradora de la seccional ANSERMA, 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 Anserma de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.:

REMISION	CANTIDAD	DETALLE	CONTRATO
RE-009686	2 C/U	UNION UNIVERSAL DE 4"	00127
RE-009686	4 C/U	UNION UNIVERSAL DE 6"	00127
RE-009686	2 C/U	UNION UNIVERSAL DE 2"	00127

Se firma a los 04 días del mes de Septiembre de 2018


MARTHA CECILIA SALAZAR C
Administrador Seccional
Supervisora



INFORME DE SUPERVISION TECNICA

CONTRATO
CONTRATISTA
N.I.T.
OBJETO

Nro. 0127 DE 2018
ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S
900.941.680-0
SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON
DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS
MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA,
BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA,
RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA,
VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y
CENTRO POBLADO KILOMETRO 41 GRUPO II
HIERRO DUCTIL.

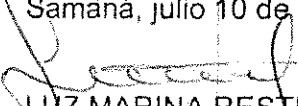
VALOR CONTRATO
PLAZO:
RECURSOS

\$72.017.610 INCLUIDO A.I.U. E IVA
CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO
PROPIOS

En cumplimiento del contrato 00127 de 2018, cuyo objeto es SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINA, LA DORADA, NEIRA, RIOSUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANA, VICTORIA Y CORREGIMIENTO DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41 GRUPO II HIERRO DUCTIL; la Administradora de la seccional SAMANA, en calidad de Supervisora Técnica, evidencio 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 SAMANA de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1	TEE 3X3 E.L PVC HN DUCTIL	UNID	5
2	UNION UNIVERSAL 2" R1-RI	UNID	2
3	UNION UNIVERSAL 3" R1-RI	UNID	4
4	UNION UNIVERSAL 4" R1-RI	UNID	2
5	CODO 3X90 J.R.PVC HD	UNID	1
6	CRUZ 4X4 E. L. PVC	UNID	1
7	REDUCCION 3 A 2 JR PVC HN	UNID	1
8	TEE 3X3 J.R PVC	UNID	1
9	TEE E.L PVC HN DUCTIL 2X2	UNID	1
10	VALVULA C.E H.D 3" JR L.F LEAN	UNID	3
11	VALVULA C.E H.D 4" JR L.F	UNID	1

Samaná, julio 10 de 2018


LUZ MARINA RESTREPO O
Administradora seccional Samaná
Supervisora Técnica

 F-GC-17 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministros)		

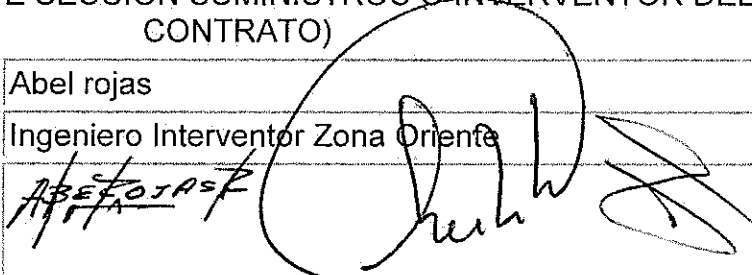
NOMBRE DEL PROVEEDOR:	ASESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS ✓	DIRECCIÓN:	ITAGUI ANTIOQUIA
NIT O CEDULA	9009416800	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-10-08 ✓
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	00127/2018 ✓	CALIFICACIÓN	3

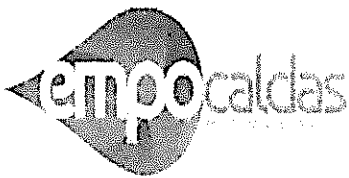
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
 Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.
 Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

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

Handwritten signature

	Respuesta ante solicitudes del interventor.	3	
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad del producto suministro	50%	3	1.5
Cumplimiento de Plazos	25%	3	0.75
Manejo del Contrato	25%	3	0.75
EVALUADOR: (JEFE SECCIÓN SUMINISTROS O INTERVENTOR DEL CONTRATO)			
NOMBRE:	Abel rojas		
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente		
FIRMA:			



INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011571**Fecha: **20181210**Proveedor **ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO**

Seccional

Cod. Presupuestal:

Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI. S.A www.dsi.com.co Tel. 8673113

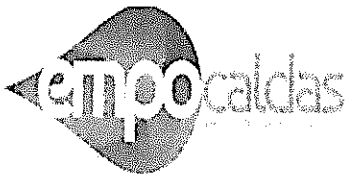
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811006347	VENTOSA PLASTICA COMBINADA 1" (D1)	UNIDA	2.0	30000.000	71400.000
2	1151811014681	REDUCCION DE 4X3 HD JR/JH	UNIDA	2.0	50000.000	119000.000
3	1151811007333	TEE HD DE 3 X 3 JH	UNIDA	1.0	73000.000	86870.000
4	1151811014640	TE DE 4"X2" HD JR/JH	UNIDA	1.0	78000.000	92820.000
5	1151811006372	UNION UNIVERSAL HD 3"	UNIDA	2.0	47000.000	111860.000
6	1151811006375	VALVULA AQT COMPUERTA ELASTICA BR 4"	UNIDA	1.0	340000.000	404600.000
7	1151811007329	VALVULA HD JH DE 3"	UNIDA	1.0	200000.000	238000.000
8	1151811014670	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA 4" JH	UNIDA	1.0	265000.000	315350.000
9	1151811014682	VALVULA DE CONTROL HIDRAULICO DIAMETRO 4	UNIDA	1.0	3850000.000	4581500.000
10	1151811014644	CODO PVC 4" X 221/2" GRAN RADIO	UNIDA	2.0	73000.000	173740.000
11	1151811011790	CODO HD 4"X45 PARA PVC	UNIDA	2.0	94000.000	223720.000
12	5511114014661	JUEGO COMPLETO DE TORNILLERIA DE 4"	PAQUE	7.0	56000.000	466480.000
13	1151811006341	MANOMETRO CON GLICERINA (0-200 PSI)	UNIDA	1.0	64000.000	76160.000
14	1151811014640	TE DE 4"X2" HD JR/JH	UNIDA	1.0	114000.000	135660.000
15	1151811014647	NIPLE 4" BRIDADOS	UNIDA	1.0	553000.000	658070.000
16	1151811006339	NIPLE GALVANIZADO 1" L= 100MM	UNIDA	5.0	4000.000	23800.000
17	1151811006342	REGISTRO BOLA CON ESPIRAL 1/4 (MANOMETRO	UNIDA	1.0	12000.000	14280.000
18	1151811007290	REGISTRO DE BOLA 1"	UNIDA	5.0	24000.000	142800.000
19	5511114014650	NIPLE 4" L=250 SALIDA ROSCADA	UNIDA	1.0	145000.000	172550.000
20	1151811014648	NIPLE PASAMURO DIAMETRO 4"	UNIDA	1.0	393000.000	467670.000
21	1151811006406	NIPLE ACERO SH40 4" BR/LISO L=600MM	UNIDA	2.0	228000.000	542640.000
22	1151811006375	VALVULA AQT COMPUERTA ELASTICA BR 4"	UNIDA	1.0	340000.000	404600.000
23	1151811006372	UNION UNIVERSAL HD 3"	UNIDA	1.0	47000.000	55930.000
24	1151811006373	UNION UNIVERSAL HD 4"	UNIDA	4.0	53000.000	252280.000
25	1151811011790	CODO HD 4"X45 PARA PVC	UNIDA	7.0	68000.000	566440.000
26	1151811014641	CODO DE 4" X 90° EN HD BRIDA X JR	UNIDA	1.0	182000.000	216580.000
27	1151811014642	CODO 4" X 90° HD BRIDADO	UNIDA	1.0	136000.000	161840.000
28	7750201000483	CODO HD 4X90 PARA PVC	UNIDA	2.0	94000.000	223720.000
29	1151811014645	CODO PVC DE 4" X 11-1/4" GRAN RADIO	UNIDA	14.0	65000.000	1082900.000
30	1151811011787	CODO PVC GRAN RADIO 4"X22,5	UNIDA	9.0	68000.000	728280.000
31	1151811014652	VALVULA DE 2" HD EXTREMO LISO PVC	UNIDA	1.0	140000.000	166600.000

OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL CONTRATO 0127/2018 SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES ACTO Y ALCANTARILL/ CON DESTINO A VARIAS SECCIONALES, CDP 467-, RP 668 VALVULAS Y ACCESORIOS FRAS 11209-208-207-210-13148-10687-11369-11206-11204-. CERTIFICACIONES Y F-GF-33

JEFE SUMINISTROS

DUEÑO DEL PROCESO



INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011571**

Fecha: **20181210**

Proveedor **ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO**

Seccional

Cod. Presupuestal:

Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI S.A www.dsi.com.co Tel. 8673113

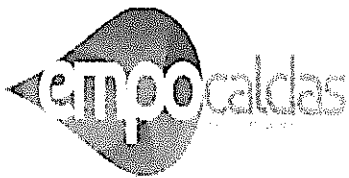
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
32	1151811006371	UNION UNIVERSAL HD 2"	UNIDA	4.0	36000.000	171360.000
33	1151811002891	BRIDA LOCA 6	UNIDA	2.0	38000.000	90440.000
34	1151811002892	BRIDA LOCA 8	UNIDA	2.0	47000.000	111880.000
35	1151811007331	TEE HD DE 2 X 2" JH	UNIDA	2.0	41000.000	97580.000
36	1151811001799	UNION DRESSER DE 2"	UNIDA	2.0	33000.000	78540.000
37	1151811006371	UNION UNIVERSAL HD 2"	UNIDA	2.0	36000.000	85680.000
38	1151811014665	VALVULA 2"HD COMPUERTA BRONCE	UNIDA	1.0	140000.000	166600.000
39	1151811002025	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 2"	UNIDA	1.0	2328000.000	2770320.000
40	1151811000776	FILTRO YEE DE 2"	UNIDA	1.0	259000.000	308210.000
41	7750201000306	ADAPTADOR BRIDA DE 6"	UNIDA	2.0	185000.000	440300.000
42	7750201000307	ADAPTADOR BRIDA DE 8"	UNIDA	2.0	285000.000	678300.000
43	1151811014575	COLLAR DERIVACION HD DE 2" A 3/4	UNIDA	2.0	25000.000	59500.000
44	1151811000955	MEDIDOR DE 2"	UNIDA	1.0	960000.000	1142400.000
45	5511114014667	REGISTRO DE BOLA 3/4" INSTALACION VENTOS	UNIDA	2.0	16000.000	38080.000
46	5511114014662	LLAVE DE BOLA 1/2" METALICA	UNIDA	2.0	12000.000	28560.000
47	1151811014668	VALVULA DE 2" HD EXTREMOS JH PARA PVC	UNIDA	1.0	459600.000	546210.000
48	7750201002049	VALVULA VENTOSA DE 1"	UNIDA	4.0	185000.000	880600.000
49	1151811014572	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UNIDA	2.0	178000.000	423640.000
50	5511114014679	COLLAR DERIVACION HD 10"A 1"	UNIDA	1.0	216000.000	257040.000
51	5511114014680	COLLAR DERIVACION EN HD POLIETILENO 8" A	UNIDA	1.0	208000.000	247520.000
52	1151811006341	MANOMETRO CON GLICERINA (0-200 PSI)	UNIDA	2.0	64000.000	152320.000
53	5511114014658	NIPLÉ 1" L=80	PAQUÉ	2.0	4000.000	9520.000
54	5511114014666	NIPLÉ 3/4" L=80 ACERO GALVANIZADO	UNIDA	2.0	2000.000	4760.000
55	5511114014661	NIPLÉ GALVANIZADO DEM1/2 L=80	UNIDA	2.0	2000.000	4760.000
56	5511114014663	REDUCCION 1/2" X1/4" GALVANIZADA	UNIDA	2.0	2000.000	4760.000
57	1151811007290	REGISTRO DE BOLA 1"	UNIDA	2.0	24000.000	57120.000
58	1165511006348	JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS 2"	UNIDA	4.0	27000.000	128520.000
59	1165511006348	JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS 2"	UNIDA	4.0	27000.000	128520.000
60	5511114014654	NIPLÉ 2" L = 210MM 40 EXTRE BRIDA EXTREM	UNIDA	3.0	60000.000	214200.000
61	5511114014664	NIPLÉ 2" L = 210MM SALIDA ROSCADA	UNIDA	1.0	91000.000	108290.000
62	1151811001002	NIPLÉ EN ACERO DE 2"	UNIDA	1.0	100000.000	118000.000

OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL CONTRATO 0127/2018 SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES ACTO Y ALCANTARILL/ CON DESTINO A VARIAS SECCIONALES, CDP 467-, RP 668 VALVULAS Y ACCESORIOS FRAS 11209-208-207-210-13148-10687-11369-11206-11204-. CERTIFICACIONES Y F-GF-33

.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUÑO DEL PROCESO



INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011571**Fecha: **20181210**Proveedor **ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO**

Seccional

Cod. Presupuestal:

Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI, S.A www.dsi.com.co Tel. 8973113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
63	1151811014655	NIPLE PASAMURO 2" L=550 EXT BRIDA EX LIS	UNIDA	2.0	120000.000	285600.000
64	1151811014655	NIPLE PASAMURO 2" L=550 EXT BRIDA EX LIS	UNIDA	1.0	120000.000	142800.000
65	7750201001990	VALVULA HF CON BRIDA DE 4"	UNIDA	2.0	340000.000	809200.000
66	1151811000559	CODO HD 10"X45 PARA PVC	UNIDA	2.0	462000.000	1099560.000
67	1151811006816	ACOPLE UNIVERSAL DE 8" R1 R2	UNIDA	8.0	157000.000	1494640.000
68	1151811001215	REDUCCION HF 10X8 PARA PVC	UNIDA	8.0	330000.000	3141600.000
69	7750201000566	CODO HF EXTREMO LISO DE 10" * 22Y1/2"	UNIDA	4.0	424000.000	2018240.000
70	5511114014679	COLLAR DERIVACIÓN HD 10"A 1"	UNIDA	2.0	106000.000	252280.000
71	1151811006347	VENTOSA PLASTICA COMBINADA 1" (D1)	UNIDA	2.0	185000.000	440300.000
72	1151811001385	TEE HF 10X4 PARA PVC	UNIDA	2.0	586600.000	1396108.000
73	1151811000700	CRUZ HF 8X3 PARA PVC	UNIDA	7.0	327000.000	2723910.000
74	1151811006705	HIDRANTE TORRE 3" JH	UNIDA	1.0	906000.000	959140.000
75	7750201000278	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	UNIDA	34.0	47000.000	1901620.000
76	7750201000281	ACOPLE UNIVERSAL HD 8"	UNIDA	3.0	157000.000	560490.000
77	7750201000556	CODO HD 3X90 PARA PVC	UNIDA	8.0	50000.000	476000.000
78	1151811000488	CODO HD 8X90 PARA PVC	UNIDA	1.0	281000.000	334390.000
79	7750201001348	TEE HF 6X3 PARA PVC	UNIDA	1.0	164000.000	195160.000
80	1151811007333	TEE HD DE 3 X 3 JH	UNIDA	2.0	73000.000	173740.000
81	1151811001379	TEE HF 8X3 PARA PVC	UNIDA	1.0	294000.000	349860.000
82	1151811007329	VALVULA HD JH DE 3"	UNIDA	1.0	200000.000	238000.000
83	1151811001161	REDUCCION HF 8X6 PARA PVC	UNIDA	1.0	162000.000	192780.000
84	7750201001369	TEE HF EXTREMO LISO DE 4" A 3"	UNIDA	5.0	96000.000	571200.000
85	7750201000277	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	UNIDA	2.0	36000.000	85680.000
86	7750201000278	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	UNIDA	4.0	47000.000	223720.000
87	7750201000276	ACOPLE UNIVERSAL DE 4"	UNIDA	2.0	53000.000	126140.000
88	1151812000665	CODO PVC SANITARIO DE 3" * 90	UNIDA	1.0	50000.000	59500.000
89	7750201000696	CRUZ HF 4X4 PARA PVC	UNIDA	1.0	112000.000	133280.000
90	1151811007334	REDUCCION HD 3 X 2 JH	UNIDA	1.0	37000.000	44030.000
91	1151811007333	TEE HD DE 3 X 3 JH	UNIDA	1.0	73000.000	86870.000
92	5511114014671	TEE DE 2X2 HD EXTREMO LISO	UNIDA	1.0	32000.000	38080.000
93	1151811007329	VALVULA HD JH DE 3"	UNIDA	3.0	200000.000	714000.000

OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL CONTRATO 0127/2018 SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES ACTO Y ALCANTARILL/ CON DESTINO A VARIAS SECCIONALES, CDP 467-, RP 668 VALVULAS Y ACCESORIOS FRAS 11209-208-207-210-13148-10687-11369-11206-11204-. CERTIFICACIONES Y F-GF-33

JEFE SUMINISTROS

DUEÑO DEL PROCESO



INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011571**

Fecha: **20181210**

Proveedor **ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO**

Seccional

Cod. Presupuestal:

Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

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

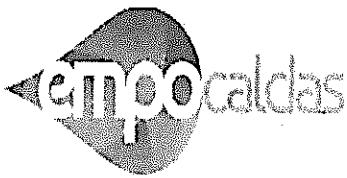
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
94	1151811014670	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA 4" JH	UNIDA	1.0	265000.000	315350.000
95	7750201000278	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	UNIDA	8.0	47000.000	447440.000
96	1151811007333	TEE HD DE 3 X 3 JH	UNIDA	1.0	73000.000	86870.000
97	7750201000556	CODO HD 3X90 PARA PVC	UNIDA	1.0	50000.000	59500.000
98	1151811006705	HIDRANTE TORRE 3" JH	UNIDA	1.0	806000.000	959140.000
99	1151811007329	VALVULA HD JH DE 3"	UNIDA	2.0	200000.000	476000.000
100	7750201000283	ACOPLE UNIVERSAL DE 10"	UNIDA	2.0	267000.000	635460.000
101	7750201000277	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	UNIDA	6.0	36000.000	257040.000
102	7750201000278	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	UNIDA	21.0	47000.000	1174530.000
103	7750201000555	CODO HD 2X 90 PARA PVC	UNIDA	1.0	36000.000	42840.000
104	1151811007333	TEE HD DE 3 X 3 JH	UNIDA	1.0	73000.000	86870.000
105	1151811011681	VALVULA JH DE 2"	UNIDA	1.0	140000.000	166600.000
106	1151811007329	VALVULA HD JH DE 3"	UNIDA	3.0	200000.000	714000.000
107	1151811001382	TEE HF 10X2 PARA PVC	UNIDA	1.0	566000.000	673540.000
108	7750201000276	ACOPLE UNIVERSAL DE 4"	UNIDA	2.0	53000.000	126140.000
109	7750201000279	ACOPLE UNIVERSAL DE 6"	UNIDA	4.0	99000.000	471240.000
110	7750201000277	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	UNIDA	2.0	36000.000	85680.000
111	7750201001096	PORTAFLANCHE 3	UNIDA	2.0	23000.000	54740.000
112	7750201000277	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	UNIDA	52.0	36000.000	2227680.000
113	7750201000278	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	UNIDA	14.0	47000.000	783020.000
114	1151811006816	ACOPLE UNIVERSAL DE 8" R1 R2	UNIDA	8.0	157000.000	1494640.000
115	1151811002889	BRIDA LOCA 3	UNIDA	2.0	24000.000	57120.000
116	5511114014672	CODO 3" POR 45° EN BRIDA	UNIDA	1.0	78000.000	92820.000
117	1151811001359	TEE HF CON BRIDA DE 8" A 3"	UNIDA	1.0	534000.000	635460.000
118	1151811014519	VALVULA HD BRIDA 3"	UNIDA	2.0	260000.000	618800.000
119	1151811014622	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA 6" JH	UNIDA	1.0	513000.000	610470.000
120	1151811014621	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA 8" JH	UNIDA	1.0	750000.000	892500.000
121	1151811007329	VALVULA HD JH DE 3"	UNIDA	3.0	200000.000	714000.000
122	1151811011681	VALVULA JH DE 2"	UNIDA	5.0	140000.000	833000.000
123	7750201000277	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	UNIDA	32.0	36000.000	1370880.000
124	1151811011699	COLLAR DERIVACION 8 X 1/2 PVC	UNIDA	96.0	70000.000	7996800.000

OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL CONTRATO 0127/2018 SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES ACTO Y ALCANTARILL/ CON DESTINO A VARIAS SECCIONALES, CDP 467-, RP 668 VALVULAS Y ACCESORIOS FRAS 11209-208-207-210-13148-10687-11369-11206-11204-. CERTIFICACIONES Y F-GF-33

.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO



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

IMPRIME 2/10/18 15:31:37
ACTUALIZA 20181210.

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011571**

Fecha: **20181210**

Proveedor **ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO**

Seccional

Cod. Presupuestal:

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
125	1151811011681	VALVULA JH DE 2"	UNIDA	5.0	140000.000	833000.000
126	7750201000304	ADAPTADOR BRIDA DE 4"	UNIDA	2.0	63400.000	150892.000
127	7750201001909	UNION PVC DE REPARACION DE 10" U.Z	UNIDA	4.0	192000.000	913920.000
128	7750201001909	UNION PVC DE REPARACION DE 10" U.Z	UNIDA	2.0	224000.000	533120.000
129	1151811007333	TEE HD DE 3 X 3 JH	UNIDA	1.0	156000.000	185640.000
130	1151811006347	VENTOSA PLASTICA COMBINADA 1" (D1)	UNIDA	2.0	185000.000	440300.000

TOTAL DOCUMENTO 72,017,610

OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL CONTRATO 0127/2018 SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES ACTO Y ALCANTARILL/ CON DESTINO A VARIAS SECCIONALES; CDP 467-, RP 668 VALVULAS Y ACCESORIOS FRAS 11209-208-207-210-13148-10687-11369-11206-11204-. CERTIFICACIONES Y F-GF-33


.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS SA
CRA 42 # 29A-49 .ITAGUI . ANTIOQUIA.
TEL 4482422. FAX 2775598.

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP
DIRECCION: CR 23 75 82
TELEFONO: (6) 8867080

CUIDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

DESCRIPCION/ PRODUCTO: ACCESORIO EN HIERRO NODULAR
NORMA: AWWA C- 110 - C 153
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA – BRIDADO
OPERACIÓN PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	REDUCCION 4X3 JR 14029 – 14028 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
CUERPO	METALOGRAFICO	H NODULAR	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-110 - C-153
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL	OK	CERT. CALIDAD PROVEEDOR
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR

05/09/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

NOTA: Si tiene alguna duda en cuanto al producto favor comunicarse con la Gerencia Comercial.

MEDELLIN: CRA 42 # 29A-49 ITAGUI. ANTIOQUIA. TEL 4482422. FAX 2775598.

*BOGOTA. TELS : 3607053/23/41/57- Fax (051) 277 82 43 PALO QUEMAO

*BARRANQUILLA. TEL; 349 1312- Fax 379 30 28

*E-mail : apolofluidos@epm.net.co

* Para tramitar una garantía, se requiere de comunicación escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

APOLO

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO PROTOCOLO DE PRUEBA

ACCESORIOS Y VALVULAS SA
CRA 42 # 29A-49, ITAGUI, ANTIOQUIA.
TEL 4482422. FAX 2775598.

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP
DIRECCION: CR 23 75 82
TELEFONO: (6) 8867080

CUIDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

RF
DESCRIPCION/ PRODUCTO: COLLAR DE DERIVACION PVC
OPERACION: DERIVACION TUBO CENTRAL PARA ACOPLAR PVC

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	COLLAR 4X1 PVC 14041 - 14042 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCION	ESPECIFICACION	METODO DE CONTROL
M. CUERPO	HIERRO FUNDIDO NODULAR SEGUN ASTM A-536, GARANTIZA RESISTENCIA A LA TRACCION, PUNTO DE FLUENCIA, ELONGACION Y RESISTENCIA AL TRACCION	RPC(Reporte de calidad del proveedor) metalografico y de composicion quimica
ROSCA DE DERIVACION	ACOPLE CORRECTO DEL DISPOSITIVO A INSTALAR	Calibre pasa no pasa, segun el diametro de la perforacion
ESPESOR DE PINTURAS	> 25 Micras	Medicion de espesores por ultra sonido (ELCOMETER)
TIPO DE PINTURA	Epoxica	CERT. CALIDAD PROVEEDOR GARANTIZADO POR LOTE EL TIPO DE PINTURA
DIMENSIONES	correcto ensamble y acople con la tuberia en la red.	El collar se ensambla simulando el proceso de montaje en un tubo de P.V.C el diametro correspondiente al collar
ANCHO DEL COLLAR	40 mm	Metrologia con calibrador de 6", calibrado y verificado
MATERIAL DEL TORNILLO	Acero inoxidable	CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PROVEEDOR Y VERIFICACION EN PLANTA (METODO DEL IMAN)

INSPECTOR DE CALIDAD

FECHA DE EMISION VoBo

05/09/2018



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLLO SAS

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda encunanto al producto favor comunicarse con la Gerencia Comercial.

MEDELLIN. TEL 4482422. FAX 2775598. ITAGUI. ANTIOQUIA

*BOGOTA. TELS : 3607053/23/41/57- Fax (051) 277 82 43 PALO QUEMAO

*BARRANQUILLA. TEL: 349 1312- Fax 379 30 28

*E-mail : apollofluidos@epm.net.co

* Para tramitar una garantia, se requiere de comunicacion escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS SA
CRA 42 # 29A-49 .ITAGUI . ANTIOQUIA.
TEL 4482422. FAX 2775598.

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP
DIRECCION: CR 23 75 82
TELEFONO: (6) 8867080

CUIDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

DESCRIPCION/ PRODUCTO: ACCESORIO EN HIERRO NODULAR
NORMA: AWWA C- 110 - C 153
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO BRIDADO
OPERACIÓN PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	NIPLE 4X250 B.L 14026 2018
1	NIPLE 4X3600 BB 13938 2018
1	NIPLE 4X250 B.L 14027 2018
1	PASAMURO 4X2200 B.L 13937 2018
2	PASAMURO 4X600 B.L 14024 – 14025 2018
1	NIPLE 2X210 B.L CON SALIDA 14015 2018
3	NIPLE 2X210 B.L B.L 14016 – 14018 2018
1	PASAMURO 2X550 B.L 14014 2018
3	PASAMURO 2X550 B.L CON SALIDA 14011 – 14013 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
CUERPO	METALOGRAFICO	H NODULAR	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-110 - C-153
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL	OK	CERT. CALIDAD PROVEEDOR
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR

05/09/2018

CORDIALMENTE,



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZERA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda encuanto al producto favor comunicarse con la Gerencia Comercial.

MEDELLIN: CRA 42 # 29A-49 ITAGUI. ANTIOQUIA. TEL 4482422. FAX 2775598.

*BOGOTA. TELS : 3607053/23/41/57- Fax (051) 277 82 43 PALO QUEMAO

*BARRANQUILLA. TEL; 349 1312- Fax 379 30 28

*E-mail : apollofuidos@epm.net.co

* Para tramitar una garantía, se requiere de comunicación escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

APOLO

**PROTOCOLO DE CALIDAD
CONTROL DEL PROCESO
INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO**

ACCESORIOS Y VALVULAS S.A
CRR 48 No 98A Sur Variante a Caldas Km 3.4
Tels: 3033233-3031166 Fax (054) 3031210

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP

DIRECCION: CR 23 75 82

TELEFONO: (6) 8867080

RF: CUIDAD: MANIZALES

NIT: 8908003239

DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA

NORMA: AWWA C-515

TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA

OPERACION: CAPERUZA

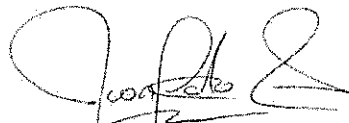
FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jul de 18	1	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 6" J.R 18283 2018
22 de jul de 18	1	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 8" J.R 18284 2018
22 de jul de 18	1	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 4" J.R 9964 2018

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO		METODO
			BAJA PRES.	ALTA PRES.	
VALVULA	PRUEB. HIDROS	250 PSI	50-250 PSI	250-500 PSI	
CPO VALVULA	METALOG-QUIM	HIERRO NODULAR	CERTIF. CALIDAD PROVEEDOR		ASTM A-536
COMPUERTA	ADHERENCIA	ADHERENCIA	OK		ASTM D-429
VASTAGO	COMP. QUIM	ACERO INOXIDABLE	CERTIFIC. CALIDAD PROVEEDOR		AISI 420-ASTM A-276
TORNILLERIA	N/A	ACERO INOXIDABLE	OK		AISI 302 - ASTM A-307
O-RING, SELLOS	N/A	NITRILO-EPDM	OK		ASTM D-2000
PINTURA	N/A	EPOX. ALTOS SOLIDOS	OK		AWWA C550
APARIENCIA	EXCELENTE				

SUPERVISOR

FECHA DE EMISION VoBo 05/09/2018

CORDIALMENTE,



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda encuaneto al producto favor comunicarse con la Gerencia Comercial.

*MEDELLIN: TELS. 3033231-3031166-Fax (054) 3031210 Crr 48 No 98 A sur 210 variante a caldas Km. 3.4 la Estrella - Antioquia

*BOGOTA. TELS : 3607053/23/41/57- Fax (051) 277 82 43 PALO QUEMAO

*BARRANQUILLA. TEL; 349 1312- Fax 379 30 28

*E-mail : apolofluidos@epm.net.co

* Para tramitar una garantía, se requiere de comunicación escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4709, el cual esta basado en la norma AWWA C-515 ó ISO 7259.