

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
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 CUIDAD: MANIZALES
TELEFONO: (6) 8867080 NIT: 8908003239

DESCRIPCION/ PRODUCTO: HIDRANTE MEGA
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA.
OPERACION: MANUAL CON CAPERUZA PENTAGONAL

FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
24 de jun de 18	1	HTE MEGA 3" JR 122 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO		METODO
			BAJA PRES.	ALTA PRES.	
HIDRANTE	PRUEB. HIDROS	300 PSI	150 PSI	300 PSI	AWWA C 503
CODO	PRUEB. HIDROS	300 PSI	300 PSI		AWWA C 503
VASTAGO	COMP. QUIM	ACERO INOX	OK		AISI 420
TORNILLERIA	N/A	ACERO	OK		AISI 302
PINTURA	N/A	PINTURA EPOXICA	APROX. 200 MICRAS		CERT. CALIDAD PROVEEDOR
APARIENCIA	EXCELENTE				

SUPERVISOR

FECHA DE EMISION Vob 31/07/2018

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. CAR 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, Además la parte del producto.

>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4709, el cual está basado en la norma AWWA C-503 .

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

NIT: 8908003239
CUIDAD: MANIZALES

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

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	COLLAR 10X1 PE 14710 2018
1	COLLAR 8X1 PE 14709 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

CORDIALMENTE,



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda en cuanto 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 : apolofluidos@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 S.A
CRR 48 No 98A Sur Variante a Caldas Km 3.4
Tels: 3033233-3031166 Fax (054) 3031210

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP
DIRECCION: CR 23 75 82
TELEFONO: (6) 8867080
RF:
DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA
NORMA: AWWA C-515
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA
OPERACION: CAPERUZA

CUIDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
24 de jun de 18	2	VCE 3" JR LEAN 8873 – 8874 2018
22 de jun de 18	5	VCE 2" JR 8789 – 8793 2018
22 de jun de 18	1	VCE 2" JR 8788 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

31/07/2018

CORDIALMENTE,



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda en cuanto 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, Además la parte del producto.

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

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
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: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
TIPO DE EXTREMO: UNION UNIVERSAL
OPERACION: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	UNION UNIVERSAL 2" 13474 – 13475 2018
4	UNION UNIVERSAL 3" 13476 – 13479 2018
2	UNION UNIVERSAL 4" 13480 – 13481 2018
4	UNION UNIVERSAL 2" 13270 – 13273 2018
2	UNION UNIVERSAL 2" 13268 – 13269 2018
2	UNION DRESSER 2" 13266 – 13267 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCION	ANALISIS	ESPECIFICACION	RESULTADO	METODO
BARRIL	PRUEB. HIDROS	250 PSI	250psi OK	AWWA C-219
BRIDAS	METAL, COMP QUIMICA	HIERRO FUNDIDO DUCTIL	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-219
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK	AWWA C-219
ORNILLERIA	N/A	ACERO INOX	OK	ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL ALTOS SOLIDOS	APROX. 200 MICRAS	AWWA C - 550
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR
FECHA DE EMISION VoBo 31/07/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

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

>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4715, el cual esta basado en la norma AWWA C-219.

APOLO

ACCESORIOS Y V.ALVULAS 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 – JUNTA RAPIDA
OPERACIÓN PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	BRIDA LOCA 6" 16955 – 16956 2018
2	BRIDA LOCA 8" 16957 – 16958 2018
1	FILTRO Y 2" CON VLA 8776 2018
2	TEE 2X2 JR 16947 – 16948 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

31/07/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

NOTA: Si tiene alguna duda encunto 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 : apolo@fluidos@epm.net.co

* Para tramitar una garantia, se requiere de comunicaci3n escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademias la parte del producto.

APOLO

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP
DIRECCION: CR 23 75 82
TELEFONO: (6) 8867080
RF:
DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA
NORMA: AWWA C-515
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA - PVC
OPERACION: CAPERUZA

CUIDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jun de 18	1	VCE 2" PVC 8777 2018
22 de jul de 18	1	VCE 2" JR 8778 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

31/07/2018

CORDIALMENTE,



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda encunto 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 : apollofuidos@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.

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

APOLO

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP

DIRECCION: CR 23 75 82

TELEFONO: (6) 8867080

RF:

DESCRIPCION/ PRODUCTO:

NORMA:

TIPO DE EXTREMO:

OPERACIÓN:

VALVULA COMPUERTA ELASTICA

AWWA C-515

EXTREMO JUNTA RAPIDA

CAPERUZA

CIUDAD: MANIZALES

NIT: 8908003239

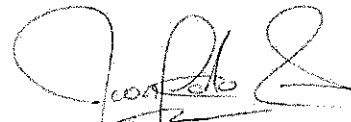
FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
24 de jun de 18	2	VCE 3" JR LEAN 8873 – 8874 2018
22 de jun de 18	5	VCE 2" JR 8789 – 8793 2018
22 de jun de 18	1	VCE 2" JR 878E 2018

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

31/07/2018



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda encuanto 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 garantia, se requiere de comunicaci3n escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademias 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 6 ISO 7259.

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 PVC - BRIDADO
OPERACIÓN: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	CODO 4X22 PVC 14035 - 14036 2018
2	CODO 4X45 PVC 14037 - 14038 2018
2	TEE 10X4 PVC 14094 - 14095 2018
2	BRIDA LOCA 3" 14033 - 14034 2018
1	CODO 3X45 BB 14030 2018
1	TEE 3X3 PVC X B 14031 2018
1	TEE 8X3 PVC X B 14032 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 encunto 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 : apolo@fluidos@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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
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

DESCRIPCION: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO UNIVERSAL
OPERACIÓN: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
14	UNION UNIVERSAL 3" 14685 – 14698 2018
8	UNION UNIVERSAL 8" R1XR2 14699 – 14706 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
BARRIL	PRUEB. HIDROS	250 PSI	250psi OK	AWWA C-219
BRIDAS	METAL, COMP QUIMICA	HIERRO FUNDIDO DUCTIL	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-219
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK	AWWA C-219
TORNILLERÍA	N/A	ACERO INOX	OK	ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL ALTOS SOLIDOS	APROX. 200 MICRAS	AWWA C - 550.
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR

FECHA DE EMISION VoBo

05/09/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

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 : 3507053/2341/57- Fax (051) 277 82 43 PALO QUEMAO

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

*E-mail : apolo@ufdos@epm.net.co

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

-> Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4715, el cual esta basado en la norma AWWA C-219.

APOLO

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

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

RF:
DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA
NORMA: AWWA C-515
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO BRIDADO
OPERACION: CAPERUZA

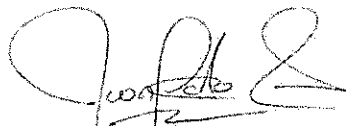
FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jul de 18	2	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 3" BB LEAN 18288 - 18289 2018

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 : 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.

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

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:
DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA
NORMA: AWWA C-515
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA
OPERACION: CAPERUZA

CUIDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

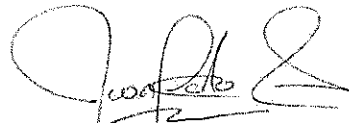
FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jul de 18	3	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 3" J.R LEAN 18285 – 18287 2018

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 encuanto 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 : 3807053/23/41/57- Fax (051) 277 82 43 PALO QUEMAO

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

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

* Para tramitar una garantia, se requiere de comunicacion 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.

APOLO

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP
DIRECCION: CR 23 75 82
TELEFONO: (6) 8867080
RF:
DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA
NORMA: AWWA C-515
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA
OPERACION: CAPERUZA

CUIDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

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	NITRILLO-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 APOLLO S.A

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda encunanto 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 : apolo@luidos@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.

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
96	COLLAR 8X 1/2" AC 10390 – 10485 2018
2	COLLAR 10X1 PVC 10309 – 10310 2018
2	COLLAR 2X 3/4" PVC 10318 – 10319 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

CORDIALMENTE,



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda en cuanto 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 : apolofluidos@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 APOLO SAS
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: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO DRESSER
OPERACIÓN: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
4	UNION DRESSER 10" 16687 - 16688 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
BARRIL	PRUEB. HIDROS	250 PSI	250psi OK	AWWA C-219
BRIDAS	METALU, COMP QUIMICA	HIERRO FUNDIDO DUCTIL	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-219
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK	AWWA C-219
TORNILLERIA	N/A	ACERO INOX	OK	ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL ALTOS SOLIDOS	APROX. 200 MICRAS	AWWA C - 550
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR
FECHA DE EMISION VoBo

10/09/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

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 : 3507053/23/41/57- Fax (051) 277 82 43 PALO QUEMAO

BARRANQUILLA. TEL: 349 1312- Fax 379 30 28

E-mail : apoloitodos@epm.net.co

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

--> Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4715, el cual esta basado en la norma AWWA C-219.

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 PVC – BRIDADO
OPERACIÓN PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	CODO 4X22 PVC 14035 – 14036 2018
2	CODO 4X45 PVC 14037 – 14038 2018
2	TEE 10X4 PVC 14094 – 14095 2018
2	BRIDA LOCA 3" 14033 – 14034 2018
1	CODO 3X45 BB 14030 2018
1	TEE 3X3 PVC X B 14031 2018
1	TEE 8X3 PVC X B 14032 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 encunto 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 garantia, se requiere de comunicaci3n escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

Jan 5/18
K 11/1/17

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

CIUDAD: 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	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL 4" 14588 – 14589 2018
8	CODO 3X90 JR 14086 – 14093 2018
1	CODO 8X90 JR 14081 2018
1	REDUCCION 8X6 JR 14082 2018
1	TEE 6X3 JR 14083 2018
2	TEE 3X3 JR 14084 – 14085 2018
1	TEE 8X3 JR 14080 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



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

CORDIALMENTE,

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 : apolofluidos@epm.net.co

* Para tramitar una garantia, se requiere de comunicaci3n 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 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

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

CANTIDAD	DESCRIPCION
8	REDUCCION 10X8 JR 12671 – 12678 2018
4	CODO 10X22 JR 12667 – 12670 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

04/09/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

NOTA: Si tiene alguna duda encunto 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

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
7	CODO 4X45 JR 140173 – 14079 2018
1	CODO 4X90 B.JR 14069 2018
1	CODO 4X90 BB 14070 2018
2	CODO 4X90 JR 14067 – 14068 2018
14	CODO 4X11 JR 14052 – 14065 2018
9	CODO 4X22 JR 14043 – 14051 2018
1	TEE 3X3 JR 14066 2018
1	TEE 4X2 JR 14039 2018
2	CODO 10X45 14071 – 14072 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 encuaneto 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 garantia, se requiere de comunicacion escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

APOLO

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP

DIRECCION: CR 23 75 82

TELEFONO: (6) 8867080

RF:

DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA

NORMA: AWWA C-515

TIPO DE EXTREMO: EXTREMO BRIDADO

OPERACION: CAPERUZA

CUIDAD: MANIZALES

NIT: 8908003239


FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jul de 18	1	VLA COMPUERTA ELASTICA 4" BB LEAN CORREA DE MANEJO 9962 2018
22 de jul de 18	1	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 4" BB LEAN 9963 2018
22 de jul de 18	2	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 4" BB LEAN 18292 - 18293 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 encunto 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, Además la parte del producto.

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

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
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: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO UNIVERSAL
OPERACION: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	UNION UNIVERSAL 3" 14628 2018
2	UNION UNIVERSAL 4" 14631 - 14632 2018
2	UNION UNIVERSAL 4" 14707 - 14708 2018
2	UNION UNIVERSAL 3" 14629 - 14630 2018
8	UNION UNIVERSAL 8" R1XR2 14576 - 14583 2018
34	UNION UNIVERSAL 3" 14590 - 14624 2018
3	UNION UNIVERSAL 8" R1XR2 14625 - 14627 2018
52	UNION UNIVERSAL 2" 14633 - 14684 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCION	ANALISIS	ESPECIFICACION	RESULTADO	METODO
BARRIL	PRUEB. HIDROS	250 PSI	250psi OK	AWWA C-219
BRIDAS	METAL, COMP QUIMICA	HIERRO FUNDIDO DUCTIL	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-219
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK	AWWA C-219
TORNILLERIA	N/A	ACERO INOX	OK	ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL ALTOS SOLIDOS	APROX. 200 MICRAS	AWWA C - 550
ACABAMIENTO	EXCELENTE			

SUPERVISOR

FECHA DE EMISION VOB

05/09/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

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: apolofudros@epm.net.co

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

>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el Instructivo SGC 4715, el cual está basado en la norma AWWA C-219.

APOLO

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

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 PVC
OPERACION: CAPERUZA

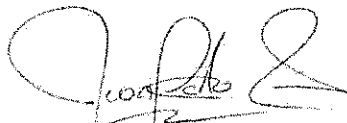
FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jul de 18	2	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 3" PVC LEAN 18300 – 18301 2018
22 de jul de 18	1	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 3" PVC LEAN 18290 2018

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 comunicarce 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.

APOLO

ACCESORIOS Y V.ALVULAS 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 – PVC
OPERACIÓN PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	TEE 3X3 JR 16475 2018
1	CODO 3X90 JR 16476 2018
1	CODO 2X90 JR 16940 2018
1	TEE 3X3 JR 16941 2018
5	TEE 4X3 PVC 16440 – 16444 2018
1	CODO 3X90 JR 13482 2018
1	CRUZ 4X4 PVC 13484 2018
1	REDUCCION 3X2 JR 13484 2018
1	TEE 3X3 JR 13485 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

31/07/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO S. S

NOTA: Si tiene alguna duda encunto 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 garantia, se requiere de comunicaci3n escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

APOLO

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

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

RF:
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 jun de 18	3	VCE 3" JR 8794 – 8796 2018
22 de jun de 18	3	VCE 3" JR LEAN 8923 – 8925 2018
22 de jun de 18	1	VCE 4" JR 8926 2018

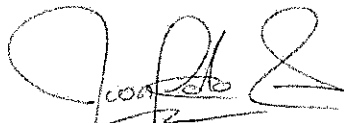
DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO		METODO
			BAJA PRES.	ALTA PRES.	
VALVULA	PRUEB. HIDROS	250 PSI	50-250 PSI	250-500 PSI	
CPO VALVULA	METALOG-QUIM.	HIERRO NODULAR	CERTIF. CALIDAD PRC /EEDOR		ASTM A-536
COMPUERTA	ADHERENCIA	ADHERENCIA	OK		ASTM D-429
VASTAGO	COMP. QUIM	ACERO INOXIDABLE	CERTIFIC. 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

31/07/2018

CORDIALMENTE,



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
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: 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 : apolo@fluidos@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.

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
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
NIT: 8908003239
CUIDAD: MANIZALES

DESCRIPCION/ PRODUCTO: HIDRANTE MEGA
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA
OPERACION: MANUAL CON CAPERUZA PENTAGONAL

FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
24 de jun de 18	1	HTE MEGA 3" JR 122 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO		METODO
			BAJA PRES.	ALTA PRES.	
HIDRANTE	PRUEB. HIDROS	300 PSI	150 PSI	300 PSI	AWWA C 503
CODO	PRUEB. HIDROS	300 PSI	300 PSI		AWWA C 503
VASTAGO	COMP. QUIM	ACERO INOX	OK		AISI 420
TORNILLERIA	N/A	ACERO	OK		AISI 302
PINTURA	N/A	PINTURA EPOXICA	APROX. 200 MICRAS		CERT. CALIDAD PROVEEDOR

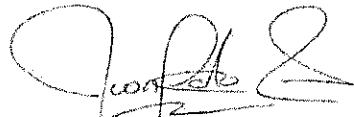
APARIENCIA **EXCELENTE**

SUPERVISOR

FECHA DE EMISION VoBo 31/07/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

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

MEDELLIN. CAR 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.

>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4709, el cual esta basado en la norma AWWA C-503 .

APOLO

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

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

RF:
DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA
NORMA: AWWA C-515
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA - PVC
OPERACION: CAPERUZA

FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jun de 18	1	VCE 2" PVC 8777 2018
22 de jul de 18	1	VCE 2" JR 8778 2018

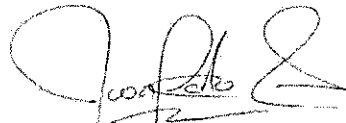
DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO		METODO
			BAJA PRES.	ALTA PRES.	
VALVULA	PRUEB. HIDROS	250 PSI	50-250 PSI	250-500 PSI	
CPO VALVULA	METALOG-QUIM.	HIERRO NODULAR	CERTIF. CALIDAD PROVEEDOR		ASTM A-536
COMPUERTA	ADHERENCIA	ADHERENCIA	OK		ASTM D-429
VASTAGO	COMP. QUIM.	ACERO INOXIDABLE	CERTIFIC. 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

31/07/2018

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.

APOLO

ACCESORIOS Y V.ALVULAS 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

CIUDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

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

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	BRIDA LOCA 6" 16955 – 16956 2018
2	BRIDA LOCA 8" 16957 – 16958 2018
1	FILTRO Y 2" CON VLA 8776 2018
2	TEE 2X2 JR 16947 – 16948 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

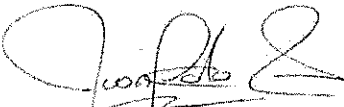
DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
CUERPO	METALOGRAFICO	H NODULAR	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-110 - C-153
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL	OK	CERT. CALIDAD PROVEEDOR
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR

31/07/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLLO 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 : apollofluidos@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

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
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: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
TIPO DE EXTREMO: UNION UNIVERSAL
OPERACIÓN: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	UNION UNIVERSAL 2" 13474 – 13475 2018
4	UNION UNIVERSAL 3" 13476 – 13479 2018
2	UNION UNIVERSAL 4" 13480 – 13481 2018
4	UNION UNIVERSAL 2" 13270 – 13273 2018
2	UNION UNIVERSAL 2" 13268 – 13269 2018
2	UNION DRESSER 2" 13266 – 13267 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
BARRIL	PRUEB. HIDROS	250 PSI	250psi OK	AWWA C-219
BRIDAS	METAL/ COMP QUIMICA	HIERRO FUNDIDO DUCTIL	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-219
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK	AWWA C-219
TUB. MILLERIA	N/A	ACERO INOX	OK	ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL ALTOS SOLIDOS	APROX. 200 MICRAS	AWWA C - 550
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR

FECHA DE EMISION VoBo

31/07/2018

CORDIALMENTE,

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 : apollofluidos@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 4715, el cual esta basado en la norma AWWA C-219.

APOLO

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP

DIRECCION: CR 23 75 82

TELEFONO: (6) 8867080

RF:

DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA

NORMA: AWWA C-515

TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA

OPERACION: CAPERUZA

CIUDAD: MANIZALES

NIT: 8908003239


FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jul de 18	1	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 3" JR LEAN 18291 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 encunanto 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.

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 - C104
TIPO DE EXTREMO: CONEXION CON TAPON LIMPIEZA
OPERACION: PARA ACCESO A OPERAR VALVULA COMPUERTA ELASTICA

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	CAJA VALVULA TIPO CHOROTE 14097 - 14098 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCION	ANALISIS	ESPECIFICACION	RESULTADO	METODO
CUERPO	METALOGRAFICO	H NODULAR	ASTA A536	PROC. CONTROLADO PROVEEDOR
	N/A	BITUMINOSA ASFALTICA	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 encunto 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

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

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
23 de ago de 18	5	VALVULA COMPUERTA ELASTICA JR 16452 - 16456 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 NÓDULAR	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 encunto 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.

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 PVC
OPERACIÓN PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	TEE 10X2 PVC 10308 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

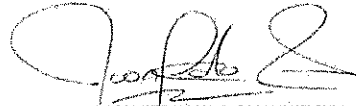
DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
CUERPO	METALOGRAFICO	H NODULAR	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-110 - C-153
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL	OK	CERT. CALIDAD PROVEEDOR
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR

05/09/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

NOTA: Si tiene alguna duda encuaneto 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

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: ALTACOL NORVENTAS
DIRECCION: CARRERA 50 No 17-74
TELEFONO: 4473000

CUIDAD: BOGOTA
NIT: 860050956-1

DESCRIPCION: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO DRESSER
OPERACIÓN: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
4	UNION DRESSER 10" 16687 - 16688 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO		METODO
BARRIL	PRUEB. HIDROS	250 PSI	250psi	OK	AWWA C-219
BRIDAS	METALJ, COMP QUIMICA	HIERRO FUNDIDO DUCTIL	PROC.CONTROLADO PROVEED.		AWWA C-219
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK		AWWA C-219
TORNILLERIA	N/A	ACERO INOX	OK		ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL ALTOS SOLIDOS	APROX. 200 MICRAS		AWWA C - 550
APARIENCIA	EXCELENTE				

SUPERVISOR

FECHA DE EMISION VoBo

05/09/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

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 : apolofundos@epm.net.co

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

>>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4715, el cual esta basado en la norma AWWA C-219.

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

CIUDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

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

CANTIDAD	DESCRIPCION
7	CRUZ 8X3 JR 10311 – 10317 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

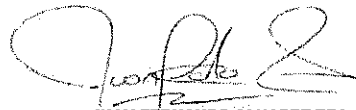
DESCRIPCIÓN	ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	METODO
CUERPO	METALOGRAFICO	H NODULAR	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-110 - C-153
FINITURA	N/A	EPOXICA AZUL	OK	CERT. CALIDAD PROVEEDOR
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR

05/09/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLLO S S

NOTA: Si tiene alguna duda encuanato al producto favor comunicarce 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 garantia, se requiere de comunicaci3n escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
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: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL.
TIPO DE EXTREMO: UNION UNIVERSAL
OPERACIÓN: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
8	UNION UNIVERSAL 3" 13415 - 13422 2018
32	UNION UNIVERSAL 2" 13307 - 13338 2018
2	UNION UNIVERSAL 4" 13345 - 13346 2018
4	UNION UNIVERSAL 6" R1-R2 13339 - 13342 2018
2	UNION UNIVERSAL 2" R1 13343 - 13344 2018
2	UNION UNIVERSAL 10" R1-R2 13347 - 13348 2018
6	UNION UNIVERSAL 2" 13295 - 13300 2018
21	UNION UNIVERSAL 3" 13274 - 13294 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCION	ANALISIS	ESPECIFICACION	RESULTADO	METODO
BARRIL	PRUEB. HIDROS	250 PSI	250psi OK	AWWA C-219
BRIDAS	METAL. COMP QUIMICA	HIERRO FUNDIDO DUCTIL	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-219
EMPAQUES	N/A	EPDM	OK	AWWA C-219
TORNILLERIA	N/A	ACERO INOX	OK	ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL ALTOS SOLIDOS	APROX. 200 MICRAS	AWWA C - 550
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR

FECHA DE EMISION VoBo 31/07/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda encunanto al producto favor comunicarla 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 : 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.

>>Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4715, el cual esta basado en la norma AWWA C-219.

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
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
NIT: 8908003239
CUIDAD: MANIZALES

DESCRIPCION: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
TIPO DE EXTREMO: UNION UNIVERSAL
OPERACION: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
8	UNION UNIVERSAL 3" 13415 - 13422 2018
32	UNION UNIVERSAL 2" 13307 - 13338 2018
2	UNION UNIVERSAL 4" 13345 - 13346 2018
4	UNION UNIVERSAL 6" R1-R2 13339 - 13342 2018
2	UNION UNIVERSAL 2" R1 13343 - 13344 2018
2	UNION UNIVERSAL 10" R1-R2 13347 - 13348 2018
6	UNION UNIVERSAL 2" 13295 - 13300 2018
21	UNION UNIVERSAL 3" 13274 - 13294 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCION	ANALISIS	ESPECIFICACION	RESULTADO	METODO
BARRIL	PRUEB. HIDROS	250 PSI	250psi OK	AWWA C-219
BRIDAS	METAL/ COMP QUIMICA	HIERRO FUNDIDO DUCTIL	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA C-219
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK	AWWA C-219
TORNILLERIA	N/A	ACERO INOX	OK	ASTM A-307
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL ALTOS SOLIDOS	APROX. 200 MICRAS	AWWA C - 550
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR
FECHA DE EMISION VoBo 31/07/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

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

MEDÉLLIN. 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.

-->Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4715, el cual esta basado en la norma AWWA C-219.

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 - PVC
OPERACION: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	TEE 3X3 JR 16475 2018
1	CODO 3X90 JR 16476 2018
1	CODO 2X90 JR 16940 2018
1	TEE 3X3 JR 16941 2018
5	TEE 4X3 PVC 16440 - 16444 2018
1	CODO 3X90 JR 13482 2018
1	CRUZ 4X4 PVC 13484 2018
1	REDUCCION 3X2 JR 13484 2018
1	TEE 3X3 JR 13485 2018


PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCION	ANALISIS	ESPECIFICACION	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

31/07/2018

CORDIALMENTE,



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda encuanlo 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 garantia, se requiere de comunicacion escrita informando producto, No factura y objeto del reclamo, Ademas la parte del producto.

APOLO

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP
DIRECCION: CR 23 75 82
TELEFONO: (6) 8867080
RF:
DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA
NORMA: AWWA C-515
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA
OPERACION: CAPERUZA

CUIDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239


FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jun de 18	3	VCE 3" JR 8794 – 8796 2018
22 de jun de 18	3	VCE 3" JR LEAN 8923 – 8925 2018
22 de jun de 18	1	VCE 4" JR 8926 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	NITRILLO-EPDM	OK		ASTM D-2000
PINTURA	N/A	EPOX. ALTOS SOLIDOS	OK		AWWA C550
APARIENCIA	EXCELENTE				

SUPERVISOR

FECHA DE EMISION VoBo

31/07/2018



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLLO S.A

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda en cuanto 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 : 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.

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

APOLO

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP
DIRECCION: CR 23 75 82
TELEFONO: (6) 8867080
RF:
DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA
NORMA: AWWA C-515
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA - PVC
OPERACION: CAPERUZA

NIT: 8908003239
CIUDAD: MANIZALES

FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
22 de jun de 18	1	VCE 2" PVC 8777 2018
22 de jul de 18	1	VCE 2" JR 8778 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 31/07/2018

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: 3807053/2341157.- Fax (051) 277 82 43 PALO QUEMAO

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

*E-mail : apoloftuidos@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.

APOLO

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

PROTOCOLO DE CALIDAD CONTROL DEL PROCESO INSPECCION DE PRUEBA DEL PRODUCTO

CLIENTE: EMPOCALDAS SA ESP
DIRECCION: CR 23 75 82
TELEFONO: (6) 8867080
RF:
DESCRIPCION/ PRODUCTO: VALVULA COMPUERTA ELASTICA
NORMA: AWWA C-515
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO JUNTA RAPIDA
OPERACION: CAPERUZA

CUIDAD: MANIZALES
NIT: 8908003239

FECHA DE CHEQUEO	CANTIDAD	Número de serie para la trazabilidad
24 de jun de 18	2	VCE 3" JR LEAN 8873 – 8874 2018
22 de jun de 18	5	VCE 2" JR 8789 – 8793 2018
22 de jun de 18	1	VCE 2" JR 8788 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 31/07/2018

CORDIALMENTE,



JUAN FERNANDO ALVAREZ ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO S.A

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

NOTA: Si tiene alguna duda encunanto 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 : apollofluidos@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.

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 PVC
OPERACIÓN: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	TEE 10X2 PVC 10308 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 ZEA
GERENTE DE PLANTA APOLO SAS

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

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 : 360705323/41/57- Fax (051) 277 8243 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, Además la parte del producto.

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS
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
NIT: 8908003239
CUIDAD: MANIZALES

DESCRIPCION: ACCESORIO EN HIERRO FUNDIDO DUCTIL
TIPO DE EXTREMO: EXTREMO DRESSER
OPERACIÓN: PARA ACOPLAR CON TUBERIA

CANTIDAD	DESCRIPCION
4	UNION DRESSER 10" 16687 - 16688 2018

PRUEBA DEL PRODUCTO

DESCRIPCION	ANALISIS	ESPECIFICACION	RESULTADO	MET
BARRIL	PRUEB. HIDROS	250 PSI	250psi OK	AWWA
BRIDAS	METAL/. COMP QUIMICA	HIERRO FUNDIDO DUCTIL	PROC.CONTROLADO PROVEED.	AWWA
EMPÁQUES	N/A	EPDM	OK	AWWA
TORNILLERIA	N/A	ACERO INOX	OK	ASTM
PINTURA	N/A	EPOXICA AZUL ALTOS SOLIDOS	APROX. 200 MICRAS	AWWA
APARIENCIA	EXCELENTE			

SUPERVISOR:
FECHA DE EMISION VoBo 10/09/2018

CORDIALMENTE,

JUAN JOSE ORTIZ P
CALIDAD

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 : 3607053/23441/57- 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.

->Este producto fue chequeado de acuerdo con el instructivo SGC 4715, el cual esta basado en la norma AWWA C-219.



Griswold Industries
Cla-Val • Soundcast • Griswold Castings
1701 Placentia Avenue
Costa Mesa CA 92627-4475
Phone: 949-722-4800 Fax: 949-645-6524

May 30th, 2018

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

CUSTOMER: EMPOCALDAS S.A ESP
CARRERA 23 No. 75-82
MANIZALES
ID# 890.803.239-9
COLOMBIA

CUSTOMER PURCHASE ORDER: AVR-32

MANUFACTURER: CLA-VAL CO. 1701 Placentia Ave, Costa Mesa, CA 92627

MANUFACTURER'S CUSTOMER ORDER NUMBER: E000045149 LINE: 3

ITEM NUMBER: 90-01-8945A CATALOG: 90-01BVY

SIZE (INCHES): 2 QUANTITY: 1.00

THIS DOCUMENT CERTIFIES THAT THE ABOVE CLA-VAL PRODUCT HAVE BEEN MANUFACTURED AND TESTED IN ACCORDANCE WITH CLA-VAL APPROVED TEST PROCEDURES, DRAWINGS AND STANDARDS. THE MERCHANDISE IS OF USA ORIGIN AND ITEMS FURNISHED ON THE SHIPMENT ARE FULL COMPLIANCE WITH ALL PURCHASE ORDER SPECIFICATIONS AND REQUIREMENTS.

CLA-VAL CO

QUALITY CONTROL / MANAGEMENT REPRESENTATIVE

ACCESORIOS Y VALVULAS AFOLDO SAS
 NIT.: 900941680-0
 CR 42 29 A 49
 ITAGUI
 Tel: 3031166

REVISION
 Numero: RE-010134
 Fecha: 2019-JUL-27
 Pagina: 01 de 01

Cliente : EPOCALIAS SA ESP	Transportador	Placa	Orta	Cajas:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMEREA				01
Hito C.C.: 890803239-9 Codigo: 890803239				
Direccion : CR 23 75 82	Vendedor: 1144146798	CRUZ RUBIANO KARINA		
Ciudad : MANIZALES	OC.Hro	OV.Hro		
Telefono : (6)886-7080	0127	006505		
Fax : 886-5566				

Referencia	Descripcion	Pb	Unidad Medida	Cantidad		Fpendiente	Peso Kils
				Solicitada	Despachada		
E72666	VALV C.E H.D 4" B.B L.F LEAN	10	UN	1.000	1.000	0.000	18.601
E76150	UNION UNIVERSAL 3" RI-RI	10	UN	1.000	1.000	0.000	5.121
E76152	UNION UNIVERSAL 4" RI-RI	10	UN	4.000	4.000	0.000	24.721
E86566	COUDO 4X45 J.R PVC HD	10	UN	7.000	7.000	0.000	51.171
E88759	COUDO 4X90 B. J.R.	10	UN	1.000	1.000	0.000	10.401
E82114	COUDO 4X90 B.B	10	UN	1.000	1.000	0.000	19.401
E86552	COUDO 4X90 J.R PVC HD	10	UN	2.000	2.000	0.000	17.481
E86592	COUDO 4X11.25 J.R PVC HD	10	UN	14.000	14.000	0.000	87.921
E86579	COUDO 4X22 J.R PVC HD	10	UN	9.000	9.000	0.000	59.041
TOTAL				40.000			293.851

Observacion: ENTREGAR EN MUNICIPIO DE VTA 41 CALIAS VEREDA COLUMBIA HACER DESPACHO COMPLETO SR. JORGE VELEZ ENVIAR FACTURA A OFA 23 N 75-82 MANIZALES LOS PRIMEROS 5 DIAS DEL MES CON RE Y PROTOCOLO DEL:32175/5507 1 VALV 4 BRION CRM

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Enison Caribana
 Despachado

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con sello y firma

Recibido

Jorge Velez
 18.07.2019

ACCESORIOS Y VALVULAS AFOLD SAS

NIT.: 900941680-0
 CR 42 29 A 99
 ITAGUI
 Telf: 3031166

REMISION

Numero: RE-010135
 Fecha: 2018-JUL-27
 Pagina: 01 de 01

Cliente : ENFOCALDAS SA ESP	Transportador	Placa Guia	Cajas:
Contacto : ANDRES PALMIRIO CHAVEWA			01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codiqo: 890803239	Vendedor: 1144146798 CRUZ RUBIANO KARINA		
Direccion : CR 23 75 B2	CC.Nro	OV.Nro	
Ciudad : MANIZALES	0127	006505	
Telefono : (6)886-7000			
Fax : 886-5566			

Referencia	Descripcion	Uo	Unidad		Cantidad		Fpendiente	Peso Kls
			Medida	Solicitada	Despachada			
E76281	COLLAR 4X1" PVC EEPF	10	UN	2.000	2.000	0.000	2.52	
E86142	REDUCCION 4X3 JR PVC HD	10	UN	2.000	2.000	0.000	10.92	
EB6007	TEE 3X3 J.R. PVC	10	UN	1.000	1.000	0.000	8.50	
EB6010	TEE 4X2 JR PVC HN	10	UN	1.000	1.000	0.000	10.60	
E76158	UNION UNIVERSAL 3" RI-RI	10	UN	2.000	2.000	0.000	10.24	
E72666	VALV C.E H.D 4" B.B L.F LEAN	10	UN	1.000	1.000	0.000	18.60	
E72691	VALV C.E H.D 3" PVC L.F LEAN	10	UN	1.000	1.000	0.000	9.00	
E72315	VALV C.E HD 4" J.R L.F	10	UN	1.000	1.000	0.000	22.70	
M77934	VALVULA REGULAD.624-01-302A 4" CLA-VAL	10	UN	1.000	1.000	0.000	0.00	

TOTAL 12.000 93.08

Observacion: ENTREGAR EN MUNICIPIO DE KM 41 CALDAS VEREDA COLOMBIA HACER DESPACHO COMPLETO SR. JORGE VELEZ ENVIAR FACTURA A CRA
 23 H 75-82 MANIZALES LOS PRIMEROS 5 DIAS DEL MES CON RE Y PROYECOLO CEL:3217575507 1 VALV 4 BRIDA CRM

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Colson Cardona
 Despachado

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con sello y firma

Jorge Velez
 FS 010. 103

Recibido

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLD SAS
 NIT.: 900941680-0
 CR 42 29 A 49
 ITAGUI
 Tel: 3031166

REMISION
 Numero: RE-010136
 Fecha: 2018-JUL-27
 Pagina: 01 de 01

Cliente : EFPOCALDAS S.A. E.S.P	Transportador	Placa Guia	Cajas:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMBERA			01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigos: 890803239			
Direccion : CR 23 75 82	Vendedor: 1144146798	CRUZ RUBIANO KARINA	
Ciudad : MANIZALES	CC.Nro : 0127	UV.Nro :	006789
Telefono : (5)886-7090			
Fax : 886-5566			

Referencia	Descripcion	No	Unidad Medida	Cantidad		Pendiente	Peso Kls
				Solicitada	Despachada		
EB4769	CODO 4X2.5 PVC (HH)	10	UN	2.000	2.000	0.000	11.000
EB5176	CODO 4X45 E.L. PVC	10	UN	2.000	2.000	0.000	12.600
E96031	JGO EMP Y TILLOS GALV IRIDA 4"	10	UN	7.000	7.000	0.000	7.000
M79236	MANOMETRO 1/2" DE 0 A 500 PSI CARATU 2"	10	UN	1.000	1.000	0.000	0.000
EB7507	NIFLE 4X250 MM B-L A.C	10	UN	1.000	1.000	0.000	1.000
EB8667	NIFLE 4X3500 MM B-B ACERO	10	UN	1.000	1.000	0.000	82.000
M77509	NIFLE GALV 1X10 CMS ROSCA X ROSCA	10	UN	4.000	4.000	0.000	0.000
M77509	NIFLE GALV 1X10 CMS ROSCA X ROSCA	10	UN	1.000	1.000	0.000	0.000
M77045	VLA BOLA 1/4" BRONCE	10	UN	1.000	1.000	0.000	0.000
M77045	VLA BOLA 1" BRONCE	10	UN	5.000	5.000	0.000	0.000
TOTAL					25.000		113.600

Observacion: ENVIAR CON UV 6505 ENTREGAR EN MUNICIPIO DE KM 41 CALDAS VEREDA COLUMPIA SR. JORGE VELEZ
 ENVIAR FACTURA CON REMISION DE ENTREGA LOS 5 PRIMEROS DIAS DEL MES

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido.
 No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Edison Cardona
 Despachado

Favor devolver documentos adjuntos con sello y firma
 Recibido
Jorge A. Veliz
 C.C. 75.010.103

ACCESORIOS Y VALVULAS APULO SAS
 NIT.: 900941680-0
 CR 42 29 A 49
 ITAGUI
 Tel: 3031166

REMISION
 Numero: RE-010137
 Fecha: 2018-JUL-27
 Pagina: 01 de 01

Cliente : EMPICALDAS SA ESP	Transportador	Placa Guia	Cajas:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMERKA			01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codiq: 890803239			
Direccion : CR 23 75 82	Vendedor: 1144146798	CRUZ RUIFANO KARINA	
Ciudad : MANIZALES			
Telefono : (6)886-7090	CC.Nro	CV.Nro	
Fax : 886-5566	0127	007002	

Referencia	Descripcion	Mo	Unidad		Cantidad		Pendiente	Peso Kls
			Medida	Solicitada	Despachada			
EB7984	NIPLE 40250 MM B-L SAL A 1/2" AC	10	LN	1.000	1.000	0.000	0.00	
EB8051	PASAPURO 4X2200 MM B-L Z=1800 A.C	10	LN	1.000	1.000	0.000	0.00	
EB8052	PASAPURO 4X600 MM B-L Z=300 A.C	10	LN	2.000	2.000	0.000	0.00	
TOTAL					4.000	0.00		

Observacion: ENVIAR CON CV 6505 ENTREGAR EN EL MUNICIPIO KM 41-CALDAS VEREDA COLUMBIA SR. JORGE VELEZ
 FACTURA OFICINA DLE CLIENTE ENTREGAR LOS PRIMEROS 5 DIAS DEL MES JUNTO CON CERTIFICADO Y REMISION DE ENTREGA

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido.
 No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Edison Cardona
 Despachado

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con sello y firma

 Recibido

Jorge Velez
 FS. 04 p. 903
[Signature]

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S.

REMISION

Cartagena, 01 de septiembre del 2018.

Señores
EMPOGALDAS SA ESP
KM 41
ATA. Jorge Hernán Vélez

Por medio de la presente hacemos entrega de la siguiente mercancía correspondiente al contrato No. 127 de 2018.

2 UNO = VALVULA VENTOSA DE DIAMETRO 1" PLASTICA DOBLE CAMARA O TRIPLE ACCION O TRIPLE FUNCION ROSCADA CODIGO 6347

Recibe:


Jorge Hernán Vélez
EMPOGALDAS SA ESP

Entrega:


Karina Cruz Roldán
Directora Comercial Eje Cafetero APOLO SAS

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S. - BARBENA # 28 A - 49 TOROQUE # 355-11 - ANTIPOLO COLOMBIA
TEL: (57) 312 448 0172 - FAX: (57) 312 448 0171

www.apolosas.com

ACERQUE Y TENDENCIA A LOS 95

LR 42 3 A 3

DIAS
1911 1912

ADMISSION

1. Date: 12-1-1911
2. No. of Admissions: 10
3. Name of Admitter: J. M. ...

Transportation
...
...
...

CLASS	NO. ADMITS	NO. DEPARTS	NO. RETURNS	NO. TRANSFERRED	NO. DEPARTS	NO. RETURNS
...
...

...

Maria Isabel Avias
1055830800

Edison Cardona

Favor devolver
documentos adjuntos
con sello y firma

...

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLLO SAS

NIT.: 900941680-0

CR 42 27 A 49

ITABUE

Tel: 3031166

REMISION

Numero: RE-010133

Fecha: 2018-JUL-27

Paginas: 01 de 01

Cliente : EPOCALDAS SA E.S.P.	Transportador	Placa Guia	Cajas:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMERIN			01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigo: 890803239	Vendedor: 1144146798	CRUZ MARTINO KARINA	
Direccion : CR 23 75 82	OC.Nro	OV.Nro	
Ciudad : MANIZALES	0127	006504	
Telefono : (6)886-7080			
Fax : 886-5566			

Referencia	Descripcion	No	Unidad Medida	Solicitada	Cantidad		
					Despachada	Pendiente	Peso Kls
E76150	UNION UNIVERSAL 2" R1-R1	10	UN	52.000	52.000	0.000	195.521
E76158	UNION UNIVERSAL 3" R1-R1	10	UN	14.000	14.000	0.000	71.681
E76111	UNION UNIVERSAL 8" R-1 R-2	10	UN	8.000	8.000	0.000	137.601
EB2293	BOA POLIETILENO 3"	10	UN	2.000	2.000	0.000	3.501
EB2141	CORD 3X45 E.BOA	10	UN	1.000	1.000	0.000	12.001
EB8867	TEE 80° PVC X BRIDA	10	UN	1.000	1.000	0.000	35.001
E72665	VALV C.E.H.D. 3" B.B L.F LEAN	10	UN	2.000	2.000	0.000	26.001
E72321	VALV C.E.H.D. 8" J.R L.F	10	UN	1.000	1.000	0.000	39.001
E72345	VALV C.E.H.D. 8" J.R L.F	10	UN	1.000	1.000	0.000	59.801
EB8849	TEE 303 PVC X BOA	10	UN	1.000	1.000	0.000	8.501
E72682	VALV C.E.H.D. 3" J.R L.F LEAN	10	UN	3.000	3.000	0.000	28.501
TOTAL					86.000		618.101

Observacion: ENTREGAR EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA-CALDAS CRA 8 N 13A 17 DESPACHO COMPLETO. SR. OSCAR SALAZAR ENVIAR FACTURA A CRA 23 N 75-82 MANIZALES LOS PRIMEROS 5 DIAS DE CADA MES CON RE Y PROTOCOLO DEL:3217582324

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Edison Cardona
Despachado

Favor devolver documentos adjuntos con sello y firma
Fabio Alberto Espeleta U.
Recibido
15.903.501 ch

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLD S/A

NIT.: 90094160-0
 CR 42 29 A 49
 Toluca
 Telex 3001166

REMISION

Numero: RE-010791
 Fecha: 2018-03-31
 Pagina: 01 de 01

Cliente : EPOCALDAS SA ESP	Transportador	Fecha Guia	Cafes:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAVERRA			01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigos: 890803239			
Direccion : CR 23 75 82	Vendedor: 1144146778	CRUZ RUBIANO KARINA	
Ciudad : MANIZALES	CL.Nro :	UV.Nro :	
Teléfono : (6)886-7080	0177	008501	
Fax : 886-5566			

Referencia	Descripcion	No	Unidad		Cantidad		Pendiente	Peso Kls
			Medida	Solicitada	Desoachada			
E76182	COLLAR 8X1/2" A.C.	10	LN	96.000	96.000	0.000	376.00	
E72317	VALV.G/E H.D 2" J.R L.F	10	LN	5.000	5.000	0.000	49.50	

Nota. faltaron 18 collav de 8x1/2

TOTAL 101.000 625.50

Observacion: ENTREGAR EN EL MUNICIPIO DE CHUNCHINA-CALDAS CRA 8 N 13A 1/ DESPACHO COMPLETO. SR. OSCAR SALAZAR CAMAR FACTURA A CRA 23 N 75-82 MANIZALES LOS PRIMEROS 5 DIAS DE CADA MES CON RE Y PROTOCOLO (TEL:321/582324)

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Eduy Cardona
 Despachado

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con sello y firma
Fabio A. Espelada
 Recibido
 15.903 501 ch

ACCESORIOS Y VALVULAS APULO SAS
 NIT.: 900941680-0
 CR 42 29 A 49
 ITAGUI
 Tel: 3031166

REMISION
 Numero: RE-010795
 Fecha: 2018-AGO-31
 Pagina: 01 de 01

Cliente : EMPICALDAS SA ESP	Transportador	Placa Guia	Caías
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMARRA			01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigo: 890803239			
Direccion : CR 23 75 82	Vendedor: 1144146798	CRUZ RUBIANO KARINA	
Ciudad : MANIZALES	OC.Nro	UV.Nro	
Telefono : (6)886-7080	0127	006689	
Fax : 886-5566			

Referencia	DESCRIPCION	No	Unidad		Cantidad		Peso Kils
			Medida	Solicitada	Despachada	Pendiente	
167010	PORTA FLANQUE P.E 90 MM	10	UN	2.000	2.000	0.000	0.000
TOTAL					2.000		0.000

Observacion: ENVIAR CON CV 6504 ENTREGAR EN MUNICIPIO DE CHINCHINA-CALDASORA B N 13A 17 SR.DOSCAR SALAZAR

Los materiales con este documento recibido. Los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Enzon Cardona
 Despachado

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con sello y firma
Fabio A. Espelato U.
 Recibido
 15.903.501 ch

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLD SAS

NIT.: 900941680-0

CR 42 25 A 49

ITABUÍ

Tel: 3031166

REMISION

Número: RE-07087

Fecha: 2018-JUN-29

Página: 01 de 01

Cliente : EPICALDAS SA ESP	Transportador	Placa Guía	Cajas:
Contacto : ANDRES MARIANO CHAMBERA			01
Nit o C.C.: 690803239-9 Codigos: 690803239	Vendedor: 1144145798	LUIS JUAN RAMOS	
Dirección : CR 13 75 B1			
Ciudad : MANIZALES			
Teléfono : (5)836-7060	U.C.No	U.N.No	
Fax : 836-8666	0127	000496	

Referencia	Descripción	No	Unidad		Cantidad			
			Medida	Solicitada	Despachada	Pendiente	Peso Kls	
E72317	VALV CLE HD 2" SMC L.F	10	UN	1.000	1.000	0.000	9.100	
E76190	UNION UNIVERSAL 2" RI-RI	10	UN	4.000	4.000	0.000	18.040	
352296	BDA POLIETILENO 8"	10	UN	2.000	2.000	0.000	8.200	
352295	BDA POLIETILENO 8"	10	UN	2.000	2.000	0.000	13.000	
E86007	TEE 2X2 DR PVC (144)	10	UN	2.000	2.000	0.000	7.120	
E76257	UNION DRESSER 2"	10	UN	2.000	2.000	0.000	7.200	
E76190	UNION UNIVERSAL 2" RI-RI	10	UN	2.000	2.000	0.000	7.520	
E72317	VALV CLE HD 2" SMC L.F	10	UN	1.000	1.000	0.000	9.100	
R7856	VALVULA PERILAD. PD 01-0256 2" CLA-VN	10	UN	1.000	1.000	0.000	0.000	
R77403	FILTRO EN Y 2" BRIDA C/ALA DE PURGA	10	UN	1.000	1.000	0.000	0.000	
TOTAL						18.000	0.000	79.380

Observación: ENVIAR AL MUNICIPIO DE NEIRA-CALDAS-DESFACHO COMPLETO CLL 8 N 9-32 SR. NICOLÁS VARGAS FACIENDA ENVIARSE LOS 5 PRIMEROS DÍAS DEL MES CON PROTOCOLO Y REMISION DE RECIBIDO CRA 23 N 75-60 MANIZALES CEL:3031741462

Los materiales son entregados con este documento recibido. Los materiales a satisfacción, acorde a nuestro pedido con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Edison

Despachado

Nicolás Vargas Faci
 Recibido
 N. A. 71-310

ACCESORIOS Y VALVULAS AFILD SAS

NIT.: 900941680-0

CR 42 29 A 49

ITABUE

Tel: 3031166

REMISION

Numero: RE-010138

Fecha: 2018-JUL-27

Pagina: 01 de 01

Cliente : EMPICALDAS SA ESP	Transportador	Placa Guia	Cajas:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMERRA			01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigno: 890803239			
Direccion : CR 23 75 82	Vendedor: 1144146798	CRUZ RUBIANO KARINA	
Ciudad : MANIZALES	OC.Nro	UV.Nro	
Telefono : (6)886-7080	0127	006788	
Fax : 886-5566			

Referencia	Descripcion	No	Unidad		Cantidad		Pendiente	Peso Kls
			Medida	Solicitada	Despachada			
M77026	COLLAR 10x1" PARA FE	10	UN	1.000	1.000	0.000	0.000	
M77261	COLLAR 8x1" PARA FE	10	UN	1.000	1.000	0.000	0.000	
E96047	JGO EMP Y TILLOS GALV IRIDA 2"	10	UN	4.000	4.000	0.000	2.000	
E96047	JGO EMP Y TILLOS GALV IRIDA 2"	10	UN	4.000	4.000	0.000	2.000	
M79236	MANOMETRO 1/2" DE 0 A 500 PSI CARATU 2"	10	UN	2.000	2.000	0.000	0.000	
M77028	NIPLE GALV 1" X 8 CMS ROSCADO	10	UN	2.000	2.000	0.000	0.000	
E89403	NIPLE 20210 MM B-L A.C	10	UN	3.000	3.000	0.000	0.000	
M77029	NIPLE GALV 3/4" X 8 CMS ROSCADO	10	UN	2.000	2.000	0.000	0.000	
M77030	NIPLE GALV 1/2" X 8 CMS ROSCADO	10	UN	2.000	2.000	0.000	0.000	
M27401	BUSHING 1/2" X 1/4" IPT MACHO-HEMERA	10	UN	2.000	2.000	0.000	0.000	
M77043	VALVULA 1" BRONCE	10	UN	2.000	2.000	0.000	0.000	

**DEVOLVER
FIRMADO Y SELLADO**

TOTAL 25.000 4.000

Observacion: ENVIAR CON DV 6469 ENTREGAR EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS ALL 8 H 9-32 SR.NICOLAS VARGAS ENVIAR CON REMISION
ENVIAR FACTURA CON REMISION DE ENTREGA LOS 5 PRIMEROS DIAS DEL MES

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido.
No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Erison Cardona
Despachado

Favor devolver
documentos adjuntos
con sello y firma
Nicolas Vargas
Recibido
M.H.T. 710

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLLO SAS
 NIT.: 900941660-0
 CR 42 29 A 49
 ITAGUI
 Tel: 3031166

REMISION
 Numero: RE-010139
 Fecha: 2018-JUL-27
 Pagina: 01 de 01

Cliente : EMPICALDAS S.A ESP	Transportador	Placa Guia	Cajas: 01
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMERFA			
Hito C.C.: 890803237-9 Codico: 890803237			
Direccion : CR 23 75 82	Vendedor: 1144146798	CRUZ RUBIANO KARINA	
Ciudad : MANIZALES	CC.Nro : 0127	CV.Nro : 007003	
Telefono : (61886-7080)			
Fax : 886-5566			

Referencia	Descripcion	Mo	Unidad		Cantidad			Peso Kls
			Medida	Solicitada	Despachada	Pendiente		
EB7088	NIPLE 2X210 MM B-L CON SAL A 1/2" A.C	10	LN	1.000	1.000	0.000	58.000	
EB7124	PASAVURO 2X550 MM B-L Z=300 A.C	10	LN	1.000	1.000	0.000	101.000	
EB7933	PASAVURO 2X550 MM B-L Z=300 SAL A 1/2" A 10	10	LN	2.000	2.000	0.000	0.000	
EB7933	PASAVURO 2X550 MM B-L Z=300 SAL A 1/2" A 10	10	LN	1.000	1.000	0.000	0.000	

**DEVOLVER
FIRMADO Y SELLADO**

TOTAL 5.000 159.000

Observacion: ENVIAR CON CV 6496 ENTREGAR EN MUNICIPIO DE NEIRA-CALDAS CLL 8 N 9-32 SR. NICOLAS VARGAS MARIN CEL:3217571480
 FACTURA OFICINA DEL CLIENTE PRIMEROS 5 DIAS DEL MES CON COPIA DE CERTIFICADOS PARAFISCALES Y REMISION

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Edison Cardona
 Despachado

Favor devolver documentos adjuntos con sello y firma
Nicolas Vargas Marin
 Recibido H.A.F. 310

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S&S
 NIT.: 900941680-0
 CR 42 29 A 49
 FIABUI
 Tel: 3034166

Numero RF-010794
 Fecha: 2018-06-30
 Paginas 01 de 01

Cliente : EMPICALDAS S A E S P
 Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMBERA
 Nit o C.C.: 890803239-9 Codigo: 890803239
 Direccion : CR 23 75 82
 Ciudad : MANIZALES
 Telefono : (6)886-7080
 Fax : 886-5566

Transportador :
 Plata Duda Cajas: 0

Vendedor: 119414678 CRUZ RUBIANE KARINA

OC.Nro :
 UV.Nro :
 0127 :
 006/88 :

Referencia	Descripcion	Mo	Unidad		Cantidad		Pendiente	Peso Kls
			Medida	Solicitada	Despachada			
M78298	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL 6" R2	10	LN	2.000	2.000	0.000	0.000	
M79056	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL 8" R2	10	LN	2.000	2.000	0.000	0.000	
M79803	COLLAR 2 x 3/4 P.V.C.	10	LN	2.000	2.000	0.000	2.000	
M77027	MEDIDOR 2" BRIDA TIPO HELICE MOUNTAIN	10	LN	1.000	1.000	0.000	0.000	
M77044	VLA BOLA 3/4" BRONCE	10	LN	2.000	2.000	0.000	0.000	
M27260	VALVULA BOLA 1/2" EN BRONCE	10	LN	2.000	2.000	0.000	0.000	
M77581	VLA D.C 2" SELLO BRONCE E.L PVC	10	LN	1.000	1.000	0.000	0.000	
M77644	VENTOSA 1" ARI DOAO T.A.D.C. R/NPT FLAS	10	LN	4.000	4.000	0.000	0.000	
M79382	VENTOSA 3/4" T.A ROSCADA PLASTICA	10	LN	2.000	2.000	0.000	0.000	
TOTAL					18.000		2.000	

Observacion: ENVIAR CON CV 6469 ENTREGAR EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS CLL B N 9-32 SR. NICOLAS VARGAS ENVIAR CON REMISION
 ENVIAR FACTURA CON REMISION DE ENTREGA LOS 5 PRIMEROS DIAS DEL MES

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido.
 No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Edson Cardona
 Despachado

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con sello y firma
Nicolás Vargas
 Recibido
 C.C. N.H.FI. 310

ACCESORIOS Y VALVULAS APULO SAS

NIT.: 900941600-0

CR 42 29 A 49

ITAGUI

Tel: 3031166

REMISION

Numero: RE-010130

Fecha: 2018-JUL-27

Pagina: 01 de 01

Cliente : EMPOCALDAS S.A E.S.P	Transportador	Placa Guia	Cajas:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAVERRA			01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigo: 890803239	Vendedor: 1144146798	CRUZ RUBIANO KARINA	
Direccion : CR 23 75 B2	OC.Nro : 0127	OV.Nro :	
Ciudad : MANIZALES		008465	
Telefono : (6)866-7080			
Fax : 866-5566			

Referencia	Descripcion	Mo	Unidad		Cantidad		Pendiente	Peso Kis
			Medida	Solicitada	Despachada			
E72666	VALV C.E H.D. 4" B.B L.F LEAN	10	LN	2.000	2.000	0.000	37.20	
EB6230	CORD 10X45 OR PVC HH	10	LN	2.000	2.000	0.000	68.00	
E76111	UNION UNIVERSAL 8" R-1 R-2	10	LN	8.000	8.000	0.000	137.60	
TOTAL					12.000		242.80	

Observacion: ENVIAR CON REMISION A MUNICIPIO DE ARAUCA-CALDAS EN UN SOLO DESPACHO CRA 4 N 6A 19 SR.HUMBERTO BARRETO ENVIAR FC A CRA 23 N 75-82 MANIZALES PRIMEROS 5 DIAS DEL MES CON REMISION Y PROTOCOLO

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Erison Cardona
Despachado

Favor devolver
documentos adjuntos
con sello y firma

[Signature]
31-07-2018

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO SAS

NIT.: 900941600-0

CR 42 29 A 49

ITAGUI

Tel: 3031166

REMISION

Numero: RE-010407

Fecha: 2010-AGO-10

Pagina: 01 de 01

Cliente : EMPOCALDAS S A E S P	Transportador	Placa Guia	Cajas
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAVERRA			01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigo: 890803239			
Direccion : CR 23 75 B2	Vendedor: 1144146798	CRUZ RUBIANO KARINA	
Ciudad : MANIZALES			
Telefono : (6)886-7080	OC.Nro	OV.Nro	
Fax : 886-5566	0127	006465	

Referencia	Descripcion	Unidad		C a n t i d a d			Peso Kls
		No	Medida	Solicitada	Despachada	Pendiente	
E86153	REDUCCION 10R8 JR PVC HN	10	UN	8.000	8.000	0.000	176.00
E86245	COLO 10X22.5 JR PVC HN	10	UN	4.000	4.000	0.000	116.00

TOTAL 12.000 292.00

Observacion: ENVIAR CON REMISION A MUNICIPIO DE ARAUCA-CALDAS EN UN SOLO DESPACHO CRA 4 N 5A 19 SR.HUMBERTO BARRETO ENVIAR FC A CRA 23 N 75-82 MANIZALES PRIMEROS 5 DIAS DEL MES CON REMISION Y PROTOCOLO

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Despachado

Recibido

ACCESORIOS Y VALVULAS AFOLD SAS

KIT.: 900941680-0
 CR 42 29 A 49
 ITABUI
 Tel: 3031166

REMISION

Numero: RE-010131
 Fecha: 2018-JUL-27
 Pagina: 01 de 01

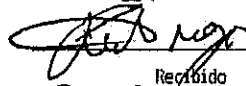
Cliente : EMPICALDAS SA E S P	Transportador	Placa Guia	Cajas:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMBERA	:		0:
Nit o C.C.: 890603239-9 Codigo: 890603239	Vendedor: 1194146798	CRUZ RUBIANO KARINA	
Direccion : CR 23 75 B2	OC.Nro	OV.Nro	
Ciudad : MANIZALES	0127	006776	
Telefono : (6)886-7080			
Fax : 886-5566			

Referencia	Descripcion	Ma	Unidad Medida	Solicitada	Cantidad		Peso Kls
					Despachada	Pendiente	
E85540	TEE 10X4 PVC (HN)	10	UN	2.000	2.000	0.000	126.80
E76297	UNION DRESSER 10"	10	UN	4.000	4.000	0.000	112.00
E88760	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL 4"	10	UN	2.000	2.000	0.000	11.40
TOTAL					8.000		250.20

Observacion: ENVIAR CON CV 6465 ENTREGAR EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA-CALDASORA 4 N 6A 19 SR. HUMBERTO BARRERO
 ENVIAR FACTURA CON REMISION LOS PRIMEROS 5 PRIMEROS DIAS DEL MES

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido.
 No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Erison Carbona
 Despachado

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con sello y firma

 Recibido
 31-07-18

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLLO S/AS
 NIT.: 900911680-0
 CR 42 29 A 49
 ITAGUI
 Tel: 3051166

REMISION

Número: RE-010793
 Fecha: 2018-08-31
 Página: 01 de 01

Cliente : EPROCALDAS S.A. E.S.P	Transportador	Placa	Útila	Cajas
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMERRA				01
Nit o C.C.: 890603239-9 Código: 890603239				
Dirección : CR 23 75 82	Vendedora: 1144146798	CRUZ RUBIANO KAREL		
Ciudad : MANIZALES	UC.Nro	UV.Nro		
Teléfono : (61)886-7080	0127	006776		
Fax : 886-5566				

Referencia	Descripción	No	Unidad		Cantidad		Pendiente	Peso Kls
			Medida	Solicitada	Despachada			
M79705	COLLAR 10 x 1" PARA PVC	10	LN	2.000	2.000	0.000	0.000	
M79915	VENTOSA 1" MARCA BERNAD MODELO E30	10	LN	2.000	2.000	0.000	2.000	
TOTAL						4.000		2.000

Observación: ENVIAR CON DV. 6465 ENTREGAR EN EL MUNICIPIO DE AVALICA-CALDASORA 4 N 6A 19 SR. HUMBERTO BARRERO
 ENVIAR FACTURA CON REMISION LOS PRIMEROS 5 PRIMEROS DIAS DEL MES

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfacción, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido.
 No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Eduard Cardona
 Despachado

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con sello y firma
[Firma]
 Recibido

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S&S
 NIT.: 900941680-0
 CR 42 29 A 49
 ITABUI
 Tel: 3031166

REMISION
 Numero: RE-010132
 Fecha: 2018-JUL-27
 Pagina: 01 de 01

Cliente : EMPICALDAS SA ESP	Transportador	Placa Guia	Cajas:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHMERRA			0
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigos: 890803239	Vendedor: 1144146798	CRUZ RUBIANO KARINA	
Direccion : CR 23 75 82	OC.Nro	OV.Nro	
Ciudad : MANIZALES	0127	006466	
Telefono : (6)886-7080			
Fax : 886-5566			

Referencia	Descripcion	Ud	Unidad Medida	Cantidad		Pendiente	Peso Kls
				Solicitada	Despachada		
E74003	HTE MEGA 3" J.R.	10	UN	1.000	1.000	0.000	50.00
E76198	UNION UNIVERSAL 3" R1-R1	10	UN	34.000	34.000	0.000	174.08
E76111	UNION UNIVERSAL 8" R-1 R-2	10	UN	3.000	3.000	0.000	51.60
EB6211	COUDO 3X90 J.R PVC HD	10	UN	8.000	8.000	0.000	48.00
EB6214	COUDO 8X90 J.R PVC HD	10	UN	1.000	1.000	0.000	74.00
EB6014	TEE 6X3 J.R. PVC HD	10	UN	1.000	1.000	0.000	21.90
EB6009	TEE 3X3 J.R. PVC	10	UN	2.000	2.000	0.000	17.00
EB6017	TEE 8X3 JR PVC H.D	10	UN	1.000	1.000	0.000	30.00
E72682	VALV C.E H.D 3" J.R L.F LEAN	10	UN	1.000	1.000	0.000	9.50
EB6197	REDUCCION 8X6 JR PVC HN	10	UN	1.000	1.000	0.000	15.29

DEVOLVER
FIRMADO Y SELLADO

TOTAL 53.000 441.37

Observacion: ENVIAR CON REMISION A MUNICIPIO DE LA DORADA-CAJAS HACER UN SOLDO DESPACHO CRA 3 N 11-27 SR. CARLOS ORTIZ ENVIAR FC A CRA 23 N 75-82 MANIZALES LOS PRIMEROS 5 DIAS DEL MES CON PROTOCOLO Y REMISION FIRMADA CEL:3217591208

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Favor devolver
documentos adjuntos
con sello y firma

Edison Cardona
Despachado

Recibido
Samir Arango
cedular 314655 06 48-cc 4567852
AGOSTO 3- 2018

ACCESORIOS Y VULVAS (FOLOS) SRS

NIT: 900941680-0
 CR 42 23 A 49
 ITAGUI
 Tel: 3001166

REMISION

Numero: RE-010/50
 Fecha: 2018-08-31
 Pagina: 01 de 01

Cliente : EMPICALDAS SA ESP	Transportador	Plata	Guia	Cajas:
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMERRA				01
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigos: 890803239				
Direccion : CR 23 75 82	Vendedor: 1144146773	CRUZ RUDIANU KARINA		
Ciudad : MANIZALES	UC.Nro :	UV.Nro :		
Telefono : (6)886-7080	012/ :	006466 :		
Fax : 886-5566				

Referencia	Descripcion	No	Unidad Medida	Solicitada	Cantidad Despachada	Pendiente	Peso Kls
MEB6085	CRUZ BIC JR PVC HN	10	UN	7.000	7.000	0.000	287.000

**DEVOLVER
 FIRMADO Y SELLADO**

TOTAL 7.000 287.000

Observacion: ENVIAR CON REMISION A MUNICIPIO DE LA DURADA-CALDAS HACER UNGUILO DESPACHO CRA 3 N 11 2/ SR. CARLOS ORTIZ ENVIAR FC A CRA 23 N 75-82 MANIZALES LOS PRIMEROS 5 DIAS DEL MES CON PROTOCOLO Y REMISION FIRMADA OFI:321/391208

Los materiales con este documento recibido. los aceptamos a satisfaccion. acorde a nuestro medida y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Enry Carbona

Despachado

Samuel Arango
 2567852

Sept 4 - 2018

Recibido

ACCESORIOS Y VALVULAS APULO SAS

NIT.: 900941680-0

CR 42 29 A 49

MANIZAL

tel: 3031166

REVISION

Numero: RE-009762

Fecha: 2018-JUL-01

Paginas: 01 de 01

Cliente : EMPICALDAS S A E S P	Transportador	Placa Guia	Cajas
Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMERRA			0
Nit o C.C.: 890803239-9 Codigos: 890803239			
Direccion : CR 25 75 82	Vendedor: 1144145/98	CRUZ RUBIANO KARINA	
Ciudad : MANIZALES			
Telefono : (6)886-7080	U.C.Nro	U.V.Nro	
Fax : 886-5566	0127	006467	

Referencia	Descripcion	Pto	Unidad Medida	Cantidad		Fendiente	Peso Kils
				Solicitada	Despachada		
E85528	TEE 4X3 E.L PVC HN DUCTIL	10	UN	5.000	5.000	0.000	48.90
E76150	UNION UNIVERSAL 2" R1-R1	10	UN	2.000	2.000	0.000	7.52
E76158	UNION UNIVERSAL 3" R1-R1	10	UN	4.000	4.000	0.000	20.48
6152	UNION UNIVERSAL 4" R1-R1	10	UN	2.000	2.000	0.000	12.36
E86211	CODO 3X90 J.R PVC HD	10	UN	1.000	1.000	0.000	6.00
E85545	CRUZ 4X4 E.L PVC	10	UN	1.000	1.000	0.000	12.38
E86140	REDUCCION 3A2 JR PVC HN	10	UN	1.000	1.000	0.000	3.39
E86009	TEE 3X3 J.R. PVC	10	UN	1.000	1.000	0.000	8.50
E85524	TEE E.L PVC HN DUCTIL 2X2	10	UN	1.000	1.000	0.000	2.63
E72682	VALV C.E H.D 3" J.R L.F LEAN	10	UN	3.000	3.000	0.000	28.50
E72315	VALV C.E HD 4" J.R L.F	10	UN	1.000	1.000	0.000	22.70
TOTAL					22.000		173.51

Observacion: ENVIAR CON REMISION A SAMANA-CALDAS HACER UN SOLO DESPACHO MANIZALES LOS PRIMEROS 5 DIAS DEL MES CON PROTOCOLO Y CLL 6 N 8-19 SRA. LUZ MARINA RESTREPO EC A CRA 25 N 75-82 REMISION DEL: 3217538992

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Favor devolver documentos adjuntos con sello y firma

Edison Carabina

Despachado

[Signature]

Ruben Mauricio Franco

10616657418

ALBERTO R. MARTINEZ 4812 546

TEL: 3034180-0

EN 22 DE 47

ITALIA

Tel: 3031155

RECEPCION

19/05/2008
11:00 AM
11 de 02

1. Descripción de la obra
 2. Materiales
 3. Descripción de la obra
 4. Materiales
 5. Descripción de la obra
 6. Materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIOS	FECHA
...
...
...
...

El presente documento es una copia de la obra original y no tiene validez legal si no es autógrafo.

Edison Carabona

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con sello y firma
 Valentin Reyes Quintana

ACCESORIOS Y MATERIAS PRIMAS

REF: 00741680 0

CR 02 27 0 00

116001

Tel: 0031166

数量 规格 单位

Numero: 01-010/92

Fecha: 2010/02/23

Caritas: 01 de 01

! Cliente : EMPUOLMAS S.A. E.S.F.
 ! Contacto : ANDRES MARCELO CUEVADO
 ! Nit o C.C.: 990903239-9 Codico: 070903239
 ! Direccion : CR 20 75 02
 ! Ciudad : PANDELES
 ! Telefono : (51000 7000)
 ! Fax : 000-5566

! Representador :
 ! Place: Cuba
 ! Cajas: 0
 ! Vendedor: 1104146708 UBIC: MICHAEL MARTIN
 ! U.L.Nro :
 ! U.L.Nro :
 ! DTC :
 ! DTC :

Referencia	Descripcion	Unidad	Unidad	Solicitada	Unidad	Pendientes	Peso Kils
		Medida	Medida		Despedada		
E66040	TEL 10X2 E.L.P.V.	10	10	1,000	1,000	0,000	50,000
E76297	UNION 1805500 10"	10	10	1,000	1,000	0,000	50,000

TOTAL 2,000 100,000

Observaciones: ENVIAR CON DV 6503 ENTREGAR EN MUNICIPIO DE ARGENTA (CALCAG) ALL (E N S O) 206-1943; LUGAR 19712
 ENVIAR FACTURA CON REMISION LOS PRIMEROS 5 DIAS DE MES

Los materiales por este documento recibido. Los expedientes a entregarlos dentro a nuestro pedido y con el tiempo de entrega requerido.
 No se aceptan reclamos posteriores a la entrega anterior.

Favor devolver
 documentos adjuntos
 con-sello y firma

Erizon Cardona
 Despedado

José Miguel Rojas S
 C 4345807 A.C
 Operador planta

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLD SAS
 NIT.: 900941660-0
 CR 42 29 A 49
 ITAGUI
 Tel: 3031166

RENISOM
 Numero: RE-00688
 Fecha: 2018-UN-27
 Pagina: 01 de 01

Cliente : EMPICALDAS S.A. ESP
 Contacto : ANDRES MAURICIO CHAMBERA
 Nit o C.C.: 870303239-7 Codigo: 870303239
 Direccion : CR 23 75 B2
 Ciudad : MANIZALES
 Telefono : (6)886-7030
 Fax : 886-5566

Transportador
 Vendedor: 1144146798 CRUZ RUBIANO KARINA
 CC.Nro : 0127
 CV.Nro : 006503

Placa Gris Cajas: 01

Referencia	Descripcion	Cto	Unidad Medida	Cantidad		Pendiente	Peso Kgs
				Solicitada	Despachada		
E76106	UNION UNIVERSAL 10" R1 R2	10	UN	2.000	2.000	0.000	47.20;
E76150	UNION UNIVERSAL 2" R1-R1	10	UN	6.000	6.000	0.000	22.56;
E76158	UNION UNIVERSAL 3" R1-R1	10	UN	21.000	21.000	0.000	107.52;
E86210	CODO 2X90 JR PVC HH	10	UN	1.000	1.000	0.000	3.20;
E86069	TEE JXS J.R. PVC	10	UN	1.000	1.000	0.000	8.50;
E7	VALV C.E H.D 2" J.R L.F	10	UN	1.000	1.000	0.000	9.90;
E72302	VALV C.E H.D 3" J.R L.F	10	UN	3.000	3.000	0.000	47.40;
TOTAL					35.000		246.28;

Observacion: ENTREGAR EN MUNICIPIO DE ANSERIA-CALDAS CALLE 12 N 3-50 HACER DESPACHO COMPLETO SRA. DASY CRUZIZ VIAR FACTURAR A CRA 23 N 75-82 MANIZALES LOS PRIMEROS 5 DIAS DEL MES CON RE Y PROTOCOLOS DEL:3217598755

Los materiales con este documento recibido, los aceptamos a satisfaccion, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamos posteriores a la entrega aceptada.

Caroly Cardona
 Despachado

Jose Miguel Torres
 Recibido

ADMONESTACION Y MULTAS PUNTO DE

TEL: 3001200-0

OR 40 27 4 49

11888

Tel: 3001200

SECCION

Mano de obra

Mano de obra

Mano de obra

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Observaciones
1	Mano de obra	10	hrs	1.00	10.00	
2	Mano de obra	10	hrs	1.00	10.00	
3	Mano de obra	10	hrs	1.00	10.00	

El presente documento

se emite

en

la ciudad de Bogotá, D.C., a los 15 días del mes de mayo del año 2015.

Edison Cardona

15/05/2015

Favor devolver documentos adjuntos con sello y firma

15932996

APOLO

ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S

REMISION

Caldas, 01 de septiembre del 2018.

Señores
EMPOCALDAS SA ESP
Km 41
ATN. Jorge Hernán Vélez

Por medio de la presente hacemos entrega de la siguiente mercancía correspondiente al contrato No. 127 de 2018:

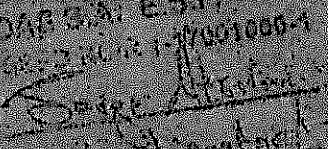
2 UND - VALVULA VENTOSA DE DIAMETRO 1" PLASTICA - DOBLE CAMARA O TRIPLE ACCION O TRIPLE FUNCION ROSCADA. (CODIGO 6347)

Recibe,


Jorge Hernán Vélez
EMPOCALDAS SA ESP

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
RECIBIDO POR LA COMERCIALIZADORA EMPOCALDAS S.A. E.S.P. N° 70001000-1

RECIBIDO POR
FECHA
HORA
MINUTOS


01/09/2018
10:00 AM

Entrega,


Karina Cruz Rubiano
Directora Comercial Eje Cafetero APOLO SAS

SUCURSAL: 05, MEDELLIN USUARIO: RAMIREZC TIP CERTIFICADO: Modificación FECHA DD MM AAAA 07 12 2018

TOMADOR/GARANTIZADO: ACCESORIOS Y VALVULAS APOLO S.A.S	C.C. O NIT: 900941880	0
DIRECCIÓN: CR 42 28 A 49	CIUDAD: ITAGUI	
E-MAIL: big@big.com.co	TELÉFONO: 3717310	
ASEGURADO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPICALDAS S.A. ESP	C.C. O NIT: 890803239	9
DIRECCIÓN: CR 23 75 82 MILAN	CIUDAD: MANIZALES	TEL. 8867080
BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPICALDAS S.A. ESP	C.C. O NIT: 890803239	9
DIRECCIÓN: CR 23 75 82 MILAN	CIUDAD: MANIZALES	TEL. 8867080

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE 31 08 2018	HASTA 31 08 2021	50,412,327.00	0,00	50,412,327.00

INTERMEDIARIO		COASEGURO			PRIMA			
%PART	NOMBRE	COMPANIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM	MONEDA	VALORES
100.00	DELIMA MARSH S.A. CORREDOR					3,187,88	PESOS	0,00
							PESOS	0,00
							PESOS	0,00
							PESOS	0,00
								0,00

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE	
	Desde	Hasta				%	Mínimo
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	31-08-2018	15-11-2018	21,605,283.00	21,605,283.00	0.00	0.00	0.00
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	31-08-2018	31-08-2021	14,403,522.00	14,403,522.00	0.00	0.00	0.00
PAGO DE SUMINISTROS	31-08-2018	31-08-2020	14,403,522.00	14,403,522.00	0.00	0.00	0.00

UN ACTA DE RECIBO DE FECHA 31/08/2018 AL CONTRATO No. 127/2018, SE DETERMINA QUE EL AMPARO DE CALIDAD DEL SUMINISTRO OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, INICIO VIGENCIA POR EL TERMINO DE DOS (2) AÑOS A PARTIR DEL 31 DE AGOSTO DE 2018, EN QUE LAS PARTES MANIFIESTAN ENTREGAR Y RECIBIR EL CABAL CUMPLIMIENTO GENERAL DE LOS ELEMENTOS SUMINISTRADOS A SATISFACCION DE LA ENTIDAD CONTRATANTE.

SEGUN PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 0127 DE 2018, LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR EL PAZO CONTRACTUAL POR EL TERMINO DE TREINTA (30) DIAS MAS, POR LO TANTO, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA INDICADA, TAL COMO SE INDICA EN LA SECCION DE AMPAROS

OBJETO DE LA GARANTIA:
SE AMPARA EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO No. 0127 DE LA INVITACION PUBLICA No. 0057 DE 2018, RELACIONADO CON EL SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, ANSERMA, BELALCAZAR, CHINCHINÁ, LA DORADA, NEIRA, RIO SUCIO, SALAMINA, SUPIA, SAMANÁ, VICTORIA Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA Y CENTRO POBLADO KILOMETRO 41 - GRUPO III HIERRO DUCTIL

NOTA: EL AMPARO DE CALIDAD DEL SUMINISTRO OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA TENDRA UNA VIGENCIA POR EL PLAZO DEL CONTRATO Y DOS (2) AÑOS MAS. ESTA GARANTIA DEBERA SER ACTUALIZADA, SEGUN ACTA DE RECIBO DE LOS ELEMENTOS SUMINISTRADOS

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA...
CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCION DE LA PRESENTE POLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCI DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LAS COBERTURAS Y DE LAS GARANTIAS DE LA MISMA, TAMBIEN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA FRECUA Y PERMANENTEMENTE EN LA PAGINA WEB WWW.CONFIANZA.COM...
EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EMPESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 2.11.3.1 DEL DECRETO 2562 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SOLO SE PODRAN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA BANCARIA...
LA PRIMA DE ESTA POLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COBESION QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS...
LA PRESENTE GARANTIA NO EFECTIVA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPANIA...
AUTORIZACION DE DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: (S) TOMADOR, Y/O (S) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE POLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONSENTIDA INTELIGENCIA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACION EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A. INCLUIDOS LOS SENSIBLES...
LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS...
LA PRESENTE GARANTIA NO EFECTIVA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPANIA...
AUTORIZACION DE DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: (S) TOMADOR, Y/O (S) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE POLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONSENTIDA INTELIGENCIA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACION EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A. INCLUIDOS LOS SENSIBLES...
LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS...
LA PRESENTE GARANTIA NO EFECTIVA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPANIA...

RES. DIAS NO 1811/2018 OTORGADO POR LA SUPERACION AUTORIZADA DEL SEG. 203001 AL 300000 NUMERACION HABILITADA DE SEG. 222427 AL 300200 CODIGO ACTIVIDAD 8511

[Firma]
TOMADOR



[Firma]
COMPANIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - ORIGINAL - ASEGURADO