

Adjuntar soportes del precio del mercado
 Todos los precios deben incluir IVA

Adjuntar matriz de precio del mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad, condiciones de especialidad o idoneidad del oferente, con su respectiva cotización.

PRESUPUESTO

Vigencia actual (2021)	Vigencia futura (2022)	Total vigencias
16.038.050		16.038.050

Cod. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
230.101.039.826	Convenio municipio de Palestina	16.038.050
	TOTAL CDP	16.038.050

LA INVERSIÓN OBJETO DEL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?		NO
Consecutivo del proyecto	Nombre del Proyecto	Año de entrada en Operación

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Obligación	APLICA												
Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta.	Aplica												
El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empocaldas S.A. E.S.P..	No aplica												
Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato.	Aplica												
Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente.	No aplica												
En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen.	No aplica												
Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija.	No aplica												
En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía.	Aplica												
Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados.	Aplica												
Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio.	Aplica												
Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.	Aplica												
Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4) Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV	Aplica												
junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:	Aplica												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad</th> <th>Número de certificado</th> <th>Organismo de certificación del producto</th> <th>Número del Lote</th> <th>Fabricante de la tubería</th> <th>NIT-DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV							Aplica
Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV								
<ul style="list-style-type: none"> - En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería. - En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería. - En la columna "Número del lote", Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería. - En la columna "Fabricante de la tubería", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. - En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. 	Aplica												
Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.	Aplica												

El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.		Aplica
Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas		No aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede central (Sede Administrativa de Manizales) cuando el documento de entrega cuente con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los supervisores del contrato.		No aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, cuando el documento de entrega cuente con la firma del Administrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requiere la firma del Supervisor.		Aplica

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

Aportar los recursos correspondientes.	
Constituir Certificados de Disponibilidades Presupuestales.	
Constituir los respectivos Registros Presupuestales	
Designar funcionario para que ejercer la supervisión con el funcionario delegado por EMPOCALDAS S.A E.S.P	
Agilizar los permisos requeridos con el fin de poder dar inicio a las obras respectivas	
Firmar constancia de recibo a satisfacción de la obra y liberación de responsabilidad de EMPOCALDAS S.A E.S.P	

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A E.S.P. serán las siguientes:	APLICA
Entregar los elementos en el lugar y sitio donde lo indica el estudio de conveniencia	Aplica

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución	Seccional de Palestina Caldas		
	PALESTINA	JUAN DIEGO MUÑOZ LOPEZ	CARRERA 9 No 8 10
			3217576517
Plazo de ejecución	10 días calendario contados a partir de la legalización de la orden de compra		

FORMA DE PAGO

Forma de Pago	Una sola acta una vez entregados los materiales y su respectiva documentación
---------------	---

Condiciones para Pago

El contratista entiende que en virtud de la ordenanza 816 del 22 de Diciembre de 2017 de la Asamblea Departamental de Caldas, el recaudo sobre las estampillas se efectuará mediante retención sobre los anticipos, pagos parciales, pagos o abonos en cuenta; por lo tanto el contratista autoriza con la firma del presente contrato y/o carta de presentación de la oferta para que la Empocaldas S.A. E.S.P. efectúe los descuentos correspondientes por el monto equivalente al valor de las estampillas

1. Presentación de la factura
2. Informe de recibo de almacén.
3. Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor.
4. Certificado o planilla del pago de aportes de seguridad social y/o aportes parafiscales según corresponda.
5. Las demás que requiera el supervisor del contrato y la lista de chequeo de Empocaldas S.A. E.S.P.

	Estampilla a descontar	APLICA
Estampilla Pro Universidad (1%)		Aplica
Estampilla Pro Desarrollo (2%)		Aplica
Estampilla Pro Hospital (1%)		Aplica
Estampilla Pro Adulto mayor (3%)		Aplica
Contribución Especial (5%) - Sólo aplica para obras		Aplica

ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

	Riesgo
Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e internacional.	
Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes	
Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.	

Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P..

Esta a cargo del contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.

La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual.

SUPERVISIÓN

Nombre del Supervisor Administrativo	Cargo del Supervisor
Nolberto Pineda Giraldo	Auxiliar de Ingeniería
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor
Juan Diego Muñoz Lopez	Administrador seccional Palestina

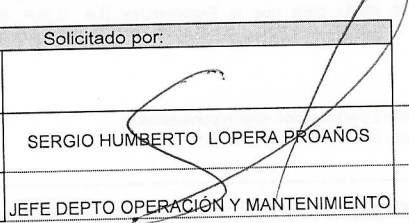
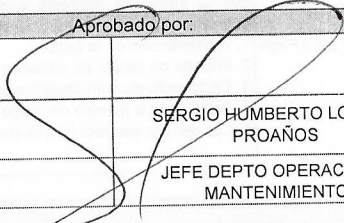
GARANTÍAS

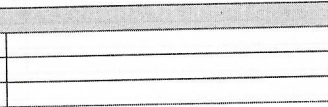
Tipo de garantías	APLICA
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	Aplica
Cumplimiento	Aplica
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	Aplica
Estabilidad y calidad de la obra	Aplica
Responsabilidad civil extracontractual	No aplica
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	Aplica
Calidad	Aplica

TIPO DE CONTRATO

Tipo de contrato	
Suministros	No aplica
Arrendamiento	No aplica
Obra	Aplica
Consultoría	No aplica
Prestación de Servicio	No aplica
Interventoría	No aplica
Compra Venta	No aplica
Orden de compra o Servicio	No aplica
Convenio Inter-Administrativo	No aplica
Contrato Inter-Administrativo	No aplica
Otro	No aplica

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

Solicitado por:		Aprobado por:	
Firma		Firma	
Nombre	SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS	Nombre:	SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Cargo	JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Cargo:	JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ
Cargo	SECRETARIA GENERAL

MATRIZ ESTUDIO DE MERCADO

Codigo	Descripción	Cantidad	% de IVA del producto	Valor unitario Proveedor 1 sin IVA	Valor unitario Proveedor 2 sin IVA	Valor unitario Proveedor 3 sin IVA	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA	Valor Promedio por cantidades con IVA
14807	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6"	102.00	19%	27.643		-	27.643	2.819.571	3.355.290
14808	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12"	60.00	19%	83.047		-	83.047	4.982.824	5.929.560
14873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	8.00	19%	85.714			85.714	685.714	816.000
1655	SILLAS YEE 12"X6"	17.00	19%	135.210			135.210	2.298.571	2.735.300
14834	Manguera PF+UAD de 1/2"	180.00	19%	2.034			2.034	366.202	435.780
1605	Tuberia PVC de 2" RDE 21 union mecanica	60.00	19%	12.249			12.249	734.924	874.560
7327	Collar de derivacion de 2" a 1/2" PVC	20.00	19%	12.249			12.249	244.975	291.520
325	Adaptador macho PF +UAD de 1/2"	40.00	19%	2.039			2.039	81.546	97.040
7330	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	1.00	19%	254.622			254.622	254.622	303.000
277	Acople universal de 2" HD	16.00	19%	63.025			63.025	1.008.403	1.200.000

Valor promedio del mercado sin IVA

Valor total del IVA

Valor promedio del mercado con IVA

13.477.353

2.560.697

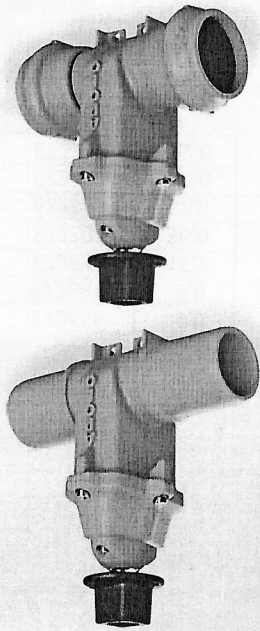
16.038.050

Válvulas Compuerta Elástica

Vastago no ascendente

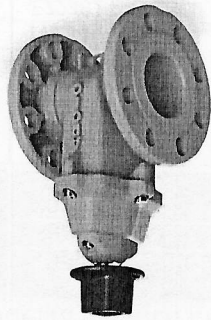
Válvulas de compuerta elástica- Extremos Lisos y Junta Rápida

Diám. Nominal	Pulg.	mm	Referencia	Peso Kg	Extremo Liso (Espigo-ANSI/ISO)		Referencia	Peso Kg	Precio
					Extremo J. Rápida (Campana-ANSI)	Peso Kg			
2"	50		E72658	9,0	E72647	13,0		\$ 334,000	
3"	80		E72681	9,0	E72682	13,0		\$ 476,000	
4"	100		E72683	15,7	E72684	20,0		\$ 631,000	
6"	150		E72304	36,0	E72321	39,0		\$ 1,218,000	
8"	200		E72343	57,0	E72345	63,0		\$ 1,782,000	
10"	250		E72429	132,0	E72493	140,0		\$ 3,494,000	
12"	300		E72347	122,0	E72349	130,0		\$ 4,158,000	



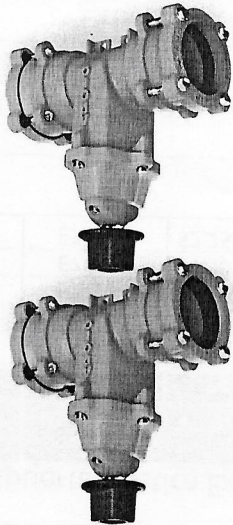
Válvulas compuerta elástica Extremos Bridas ANSI / ISO

Diámetro Nominal	Pulg.	mm	Peso Kg.	Operación con Dado (Caperuza)		Operación con Volante (Rueda de Manejo)		Precio	Unit.
				Códigos	Brida ANSI	Brida ISO	Códigos		
2"	50		13	E72667	E72357	E72758	E72759	\$ 410,000	
3"	80		18	E72665	E72708	E72430		\$ 644,000	
4"	100		26	E72666	E72707	E72313		\$ 842,000	
6"	150		39	E72322	E72336	E72760		\$ 1,422,000	
8"	200		63	E72344	E72433	E72761		\$ 2,061,000	
10"	250		140	E72382	E72360	E72762	E72763	\$ 3,696,000	
12"	300		130	E72348	E72358	E72764	E72765	\$ 4,969,000	



Válvulas compuerta elástica Extremos Garra de Tigre (G.T.)

Diám. Nominal	Pulg.	mm	Referencia	Precio	Garra de Tigre - Universal (PVC, Acero, HF y HD)		Garra de Tigre - Politeño (PEAD)		Precio	Peso Kg
					ISO-4427	AMWA-C-901/906	ISO-4427	AMWA-C-901/906		
2"	50		C.F	\$ 505,000	E72581	E72771	18,0	\$ 616,000		
3"	80		E72320	\$ 594,000	E72726		20,0	\$ 702,000		
4"	100		E72330	\$ 832,000	E72727		26,0	\$ 940,000		
6"	150		E72342	\$ 1,307,000	E72394	E72773	46,0	\$ 1,534,000		
8"	200		E72359	\$ 2,258,000	E72659	E72784	77,0	\$ 2,603,000		



E64035 Llave estándar APOLO para operar Válvulas compuerta elástica y de sellos en bronce. \$297.000

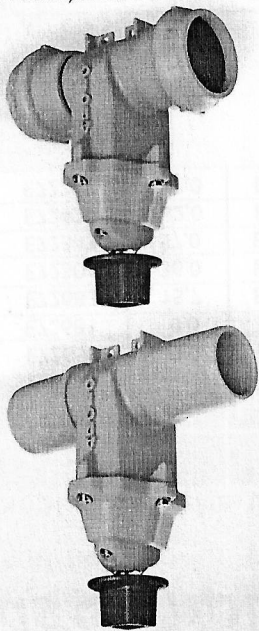
*Para precios y disponibilidad de otros diámetros o medidas, aplicaciones o diseños especiales, por favor consultar con su asesor comercial APOLO.

Válvulas Compuerta Elástica

Ventaja no ascendente

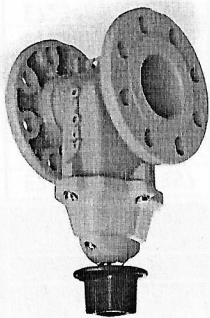
Válvulas de compuerta elástica- Extremos Lisos y Junta Rápida

Diam. Nominal	Pulg.	mm	Referencia	Peso Kg	Referencia	Peso Kg	Precio	
							Extremo Liso (Espigo-ANSI/ISO)	Extremo J. Rápida (Campana-ANSI)
2"	50	127	E72658	9,0	E72647	13,0	\$ 334,000	
3"	80	203	E72681	9,0	E72682	13,0	\$ 476,000	
4"	100	254	E72683	15,7	E72684	20,0	\$ 631,000	
6"	150	381	E72304	36,0	E72321	39,0	\$ 1.218,000	
8"	200	508	E72343	57,0	E72345	63,0	\$ 1.782,000	
10"	250	635	E72429	132,0	E72493	140,0	\$ 3.494,000	
12"	300	762	E72347	122,0	E72349	130,0	\$ 4.158,000	



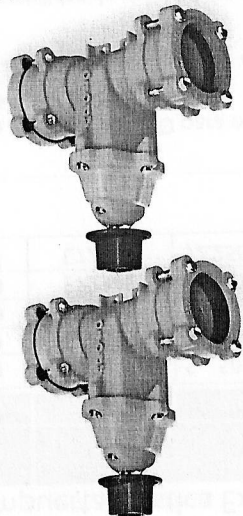
Válvulas compuerta elástica Extremos Bridas ANSI / ISO

Diametro Nominal	Pulg.	mm	Peso Kg	Operación con Dado (Caperuza)		Operación con Volante (Fueda de Manejo)	
				Códigos	Precio Unit.	Códigos	Precio Unit.
2"	50	127	E72667	E72357	E72357	E72759	\$ 410,000
3"	80	203	E72665	E72708	E72708	E72430	\$ 644,000
4"	100	254	E72666	E72707	E72707	E72313	\$ 842,000
6"	150	381	E72322	E72336	E72336	E72760	\$ 1.422,000
8"	200	508	E72344	E72433	E72433	E72761	\$ 2.061,000
10"	250	635	E72382	E72360	E72360	E72762	\$ 3.696,000
12"	300	762	E72348	E72358	E72358	E72764	\$ 4.969,000



Válvulas compuerta elástica Extremos Garra de Tigre (G.T.)

Diam. Nominal	Pulg.	mm	Referencia	Precio	Garra de Tigre - Polietileno (PEAD)	
					Peso Kg	Peso Kg
2"	50	127	C.F	\$ 505,000	E72581	E72771
3"	80	203	E72320	\$ 594,000	E72726	
4"	100	254	E72330	\$ 832,000	E72727	E72772
6"	150	381	E72342	\$ 1.307,000	E72394	E72773
8"	200	508	E72359	\$ 2.258,000	E72659	E72784



E64035	Llave estándar APOLo para operar Válvulas compuerta elástica y de sellos en bronce.	\$ 297,000
--------	---	------------

*Para precios y disponibilidad de otros diámetros o medidas, aplicaciones o diseños especiales, por favor consultar con su asesor comercial APOLo.

APOLO

Cumple
Res.0501
República de
Colombia

Los productos APOLO
son revestidos con
PINTURA EPÓXICA TERMOFUSIONADA
Requisito exigido para todos los acueductos del mundo.

Uniones y Adaptadores Brida

Especificaciones Técnicas:

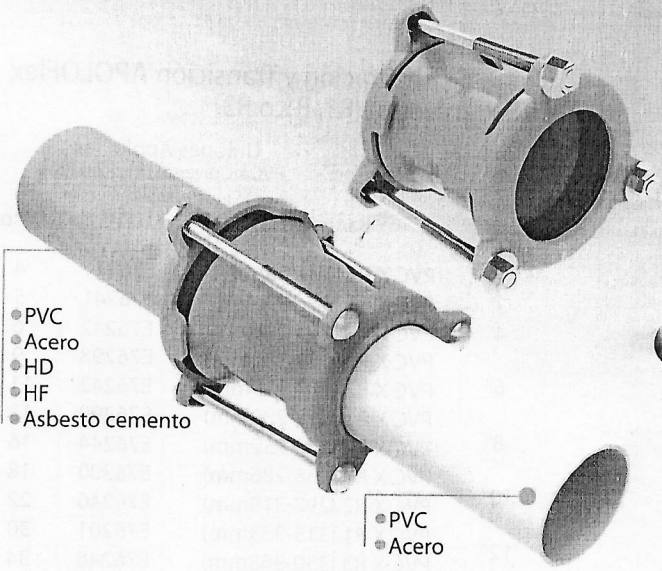
- Norma de Fabricación: AWWA C219.
- Material: Hierro dúctil, ASTM A536.
- Tornillería: Acero Inoxidable, AISI 304/316.
- Revestimiento: AWWA C550, pintura epóxica, aplicada por termofusión.
- Presión de Trabajo: 250PSI.
- Diámetros: 2" a 12".
- Aplicaciones: Tuberías de PVC, Acero, Hierro fundido, Hierro Dúctil, Polietileno (PEAD) y Asbesto cemento.

Nueva Línea APOLOFlex

Unión de Reparación y Transición APOLOFlex PVC x Universal (R1, R2 o R3)

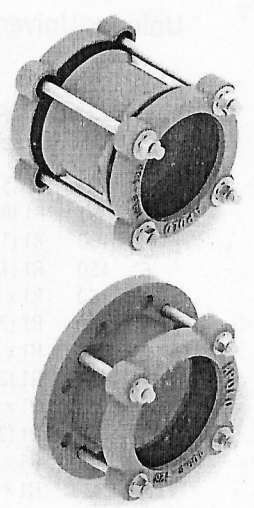
Uniones ApoloFlex PVC x Universal (R1, R2 o R3)				
Diam. Nom.	Rango mm	Ref.	Peso	Precio
2"	PVC X R1 (57-70mm)	E76271	4	\$ 72.000
3"	PVC X R1 (85-103mm)	E76241	5	\$ 94.000
4"	PVC X R1 (110-128mm)	E76242	6	\$105.000
6"	PVC X R1 (159-181mm)	E76298	9	\$171.000
	PVC X R2 (167-189mm)	E76243	11	\$198.000
8"	PVC X R1 (218-235mm)	E76299	13	\$270.000
	PVC X R2 (234-252mm)	E76244	16	\$314.000
10"	PVC X R1 (268-286mm)	E76300	18	\$468.000
	PVC X R2 (292-310mm)	E76246	22	\$534.000
12"	PVC X R1 (315-333mm)	E76201	30	\$495.000
	PVC X R3 (350-368mm)	E76248	34	\$605.000

Nota: Para diámetros mayores consultar con fábrica



Uniones Universales y Adaptadores Brida x Universal

D. Nominal		Unión Universal (Multiusos)				Adaptador Brida x Universal		
Pulg.	mm	Rango Ext. Universal	Referencia	Peso	Precio	Referencia	Peso	Precio
2"	50	R1 (57-70mm)	E76150	C.F.	\$ 83.000	E88751	C.F.	\$ 88.000
3"	80	R1 (85-103mm)	E76312	4,00	\$105.000	E88750	4,00	\$110.000
4"	100	R1 (110-128mm)	E76152	6,00	\$116.000	E88760	6,00	\$121.000
6"	150	R1 (159-181mm)	E76159	9,00	\$182.000	E88763	9,00	\$198.000
6"	150	R1 x R2 (167-189mm)	E76109	C.F.	\$220.000	M78298	C.F.	\$231.000
8"	200	R1 (218-235mm)	E76160	13,00	\$281.000	E88764	13,00	\$292.000
8"	200	R1 x R2 (234-252mm)	E76111	C.F.	\$341.000		M79056	\$358.000
10"	250	R1 (268-286mm)	E76191	C.F.	\$484.000		E89724	\$517.000
10"	250	R1 x R2 (292-310mm)	E76106	C.F.	\$578.000		M79223	\$605.000
12"	300	R1 (315-333mm)	E76201	C.F.	\$550.000		E89143	\$682.000
12"	300	R1 x R2 (334-352mm)		C.F.	C.F.		C.F.	C.F.
12"	300	R1 x R3 (350-368mm)	E76212	C.F.	\$655.000		M79691	\$748.000



*Para precios y disponibilidad de otros diámetros o medidas, aplicaciones o diseños especiales, por favor consultar con su asesor comercial APOLO.

APOLO

Cumple
Res.0501
República de
Colombia

Los productos APOLO
son revestidos con
PINTURA EPÓXICA TERMOFUSIONADA
Requisito exigido para todos los acueductos del mundo

Uniones y Adaptadores Brida

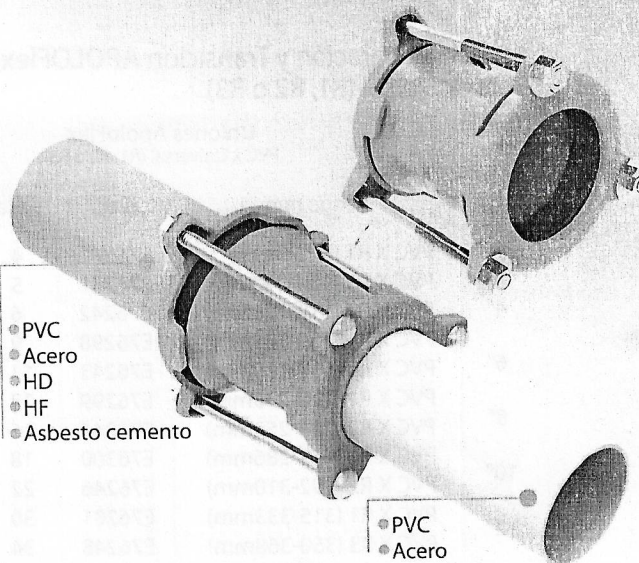
Especificaciones Técnicas:

- Norma de Fabricación: AWWA C219.
- Material: Hierro dúctil, ASTM A536.
- Tornillería: Acero Inoxidable, AISI 304/316.
- Revestimiento: AWWA C550, pintura epóxica, aplicada por termofusión.
- Presión de Trabajo: 250PSI.
- Diámetros: 2" a 12".
- Aplicaciones: Tuberías de PVC, Acero, Hierro fundido, Hierro Dúctil, Polietileno (PEAD) y Asbesto cemento.

Nueva Línea APOLOFlex

Unión de Reparación y Transición APOLOFlex PVC x Universal (R1, R2 o R3)

Diam. Nom.	Uniones ApoloFlex PVC x Universal (R1, R2 o R3)			
	Rango mm	Ref.	Peso	Precio
2"	PVC X R1 (57-70mm)	E76271	4	\$ 72.000
3"	PVC X R1 (85-103mm)	E76241	5	\$ 94.000
4"	PVC X R1 (110-128mm)	E76242	6	\$105.000
6"	PVC X R1 (159-181mm)	E76298	9	\$171.000
	PVC X R2 (167-189mm)	E76243	11	\$198.000
8"	PVC X R1 (218-235mm)	E76299	13	\$270.000
	PVC X R2 (234-252mm)	E76244	16	\$314.000
10"	PVC X R1 (268-286mm)	E76300	18	\$468.000
	PVC X R2 (292-310mm)	E76246	22	\$534.000
12"	PVC X R1 (315-333mm)	E76201	30	\$495.000
	PVC X R3 (350-368mm)	E76248	34	\$605.000



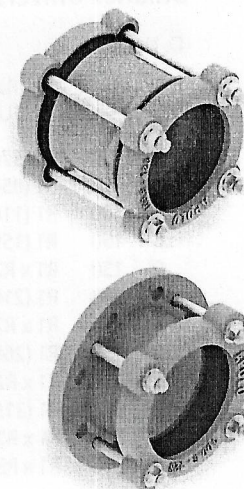
- PVC
- Acero
- HD
- HF
- Asbesto cemento

- PVC
- Acero

Nota: Para diámetros mayores consultar con fábrica

Uniones Universales y Adaptadores Brida x Universal

D. Nominal		Unión Universal (Multiusos)				Adaptador Brida x Universal		
Pulg.	mm	Rango Ext. Universal	Referencia	Peso	Precio	Referencia	Peso	Precio
2"	50	R1 (57-70mm)	E76150	C.F.	\$ 83.000	E88751	C.F.	\$ 88.000
3"	80	R1 (85-103mm)	E76312	4,00	\$105.000	E88750	4,00	\$110.000
4"	100	R1 (110-128mm)	E76152	6,00	\$116.000	E88760	6,00	\$121.000
6"	150	R1 (159-181mm)	E76159	9,00	\$182.000	E88763	9,00	\$198.000
6"	150	R1 x R2 (167-189mm)	E76109	C.F.	\$220.000	M78298	C.F.	\$231.000
8"	200	R1 (218-235mm)	E76160	13,00	\$281.000	E88764	13,00	\$292.000
8"	200	R1 x R2 (234-252mm)	E76111	C.F.	\$341.000	M79056	C.F.	\$358.000
10"	250	R1 (268-286mm)	E76191	C.F.	\$484.000	E89724	C.F.	\$517.000
10"	250	R1 x R2 (292-310mm)	E76106	C.F.	\$578.000	M79223	C.F.	\$605.000
12"	300	R1 (315-333mm)	E76201	C.F.	\$550.000	E89143	C.F.	\$682.000
12"	300	R1 x R2 (334-352mm)		C.F.	C.F.		C.F.	C.F.
12"	300	R1 x R3 (350-368mm)	E76212	C.F.	\$655.000	M79691	C.F.	\$748.000



*Para precios y disponibilidad de otros diámetros o medidas, aplicaciones o diseños especiales, por favor consultar con su asesor comercial APOLO.

NOVAFORT
Sistema de Tuberías y Conexiones Alcantarillado Hermético
Lista de Precios PAVCO (wavin) - CLIENTE FINAL

PRECIOS: NO INCLUYEN EL I.V.A.

FECHA LISTA:
 REEMPLAZA LISTA:

NOVIEMBRE 6 DE 2021
 SEPTIEMBRE DE 2021

TUBERIAS			
Tuberías Alcantarillado Novafort Tramos de 6 metros	Referencia	Diámetro	Precio x Tubo
	2900090	110 MM	\$ 111.175
	2900092	160 MM	215.132
	2900094	200 MM	307.532
	2900081	250 MM	449.165
	2900083	315 MM	646.321
	2902493	355MM	968.598
	2900085	400 MM	1.184.700
	2900087	450 MM	1.530.040
	2900089	500 MM	1.994.720
Tuberías Novafort Tramos de 6.5 mt.	Referencia	Diámetro	Precio x Tubo
	2906313	24"	\$ 2.961.147
	2900511	27"	3.545.605
	2906378	30"	4.424.572
	2904604	33"	5.887.302
	2904605	36"	8.212.555
	2905865	39"	10.988.049
	2905866	42"	12.899.862
	2910888	45"	13.914.561
	2910889	48"	16.962.849

TUBERIAS S4			
	2900100	160 MM	\$ 215.132
Tubería DALIAN Tramos de 6 mt.	Referencia	Diámetro	Precio x Tubo
	2900102	200 MM	307.532
	2902481	250 MM	449.165
	2902482	315 MM	646.321
	2902494	355MM	968.598
	2902479	400 MM	1.184.700

CONEXIONES			
Conexiones Alcantarillado Novafort Uniones	Referencia	Diámetro	Precio x Unidad
	2901576	110 MM	\$ 13.176
	2901577	160 MM	31.926
	2907997	200 MM	53.590
	2902914	250 MM	152.218
	2902917	315 MM	260.448
	2910937	355MM	345.718
	2902921	400 MM	397.093
	2902924	450 MM	417.692
	2902926	500 MM	469.271
	2906753	24"	549.774
	2900517	27"	618.495
	2900518	30"	772.357
	2906333	33"	2.333.095
	2907224	36"	3.368.664
	2907225	39"	4.370.427
	2907299	42"	4.736.609
	2911972	45"	8.116.416
	2911973	48"	9.204.814
Codos 90°	Referencia	Diámetro	Precio x Unidad
	2901051	110 MM	\$ 46.827
	2901052	160 MM	109.923
Codos 45°	Referencia	Diámetro	Precio x Unidad
	2901045	110 MM	\$ 23.622
	2901046	160 MM	56.710
Tees	Referencia	Diámetro	Precio x Unidad
	2901445	160 X 160	\$ 65.889
	2901526	200 X 160	167.608
	2902826	250 X 160	194.581

CONEXIONES			
Sillas Yee	Referencia	Diámetro	Precio x Unidad
	2901309	160X110	\$ 78.919
	2901311	200 X110	96.661
	2901313	200 X160	96.661
	2901315	250X110	112.085
	2901317	250X160	112.085
	2903113	250 x 200	166.213
	2902777	315X110	173.772
	2907844	315X160	173.772
	2902978	315x200	234.915
	2902983	355x110	261.618
	2902982	355x160	261.618
	2902979	355x200	261.617
	2902781	400 X 110	286.856
	2907845	400 X 160	286.856
	2902785	400x200	286.856
	2902776	400x250	286.856
	2902787	450 X 160	306.827
	2902980	450x200	306.824
	2902789	500 X 160	468.069
	2902990	500 X 200	468.073
	2903112	24x160	384.186
	2902977	24x200	475.481
	2903107	27x 160	476.886
	2902987	27x200	478.283
	2903059	27X250	916.274
	2906134	30X160	497.933
	2906474	30X200	758.953
	2906159	33X160	518.918
	2906135	36X160	560.425
Sillas Tee	Referencia	Diámetro	Precio x Unidad
	2901295	160x110	\$ 78.919
	2903085	160x160	78.919
	2901297	200x110	96.661
	2901299	200x160	96.661
	2901301	250x110	112.085
	2901303	250x160	112.085
	2903093	250x200	143.088
	2902766	315x110	173.772
	2902768	315x160	173.772
	2903094	315x200	234.915
	2903095	315x250	234.915
	2902984	355x110	234.915
	2902981	355x160	261.618
	2903111	355x200	261.617
	2902770	400 X 110	281.734
	2902772	400 X 160	286.853
	2903096	400x200	286.856
	2903097	400x250	286.856
	2902774	450 X 160	306.827
	2902775	500 X 160	468.069
	2902985	24x160	437.658
	2902986	24x200	479.206
	2905671	27X315	764.234

NOVAFORT
Sistema de Tuberías y Conexiones Alcantarillado Hermético
Lista de Precios PAVCO (WCVIN) - CLIENTE FINAL

PRECIOS: NO INCLUYEN EL I.V.A.

FECHA LISTA:
 REEMPLAZA LISTA:

NOVIEMBRE 6 DE 2021
 SEPTIEMBRE DE 2021

CONEXIONES			
Yees	2901709	160 X 160	\$ 90.008
	2907351	200 X 160	172.200
	2902962	250 X 160	326.688
	2902963	315 X 160	349.355
	2902964	400 X 160	645.715

KIT SILLA YEE	2901269	160X110	\$ 130.923
	2901270	200 X110	\$ 151.331
	2901271	200 X160	\$ 151.331
	2901272	250X110	\$ 171.075
	2901273	250X160	\$ 171.075
	2902733	315X110	\$ 257.234
	2907849	315X160	\$ 257.234
KIT SILLA YEE S4 PLUS	2901794	200x160	\$ 151.331
	2901785	250x160	\$ 171.075
	2907850	315x160	\$ 257.234
KIT SILLA TEE	2901264	160X110	\$ 130.923
	2901265	200 X110	\$ 151.331
	2901266	200 X160	\$ 151.331
	2901267	250X110	\$ 171.075
	2901268	250X160	\$ 171.075
	2902731	315X110	\$ 257.234
	2902732	315X160	\$ 257.234

CONEXIONES			
CAUCHO KIT SILLA YEE	2000252	160X110	\$ 14.856
	2000253	200 X110	\$ 18.412
	2000254	200 X160	\$ 18.412
	2000255	250X110	\$ 20.229
	2000256	250X160	\$ 18.398
	2000257	315X110	\$ 21.450
	2000258	315X160	\$ 23.355
CAUCHO KIT SILLA TEE	2000245	160X110	\$ 14.856
	2000246	200 X110	\$ 18.412
	2000247	200 X160	\$ 18.412
	2000248	250X110	\$ 20.229
	2000249	250X160	\$ 18.398
	2000250	315X110	\$ 21.450
	2000251	315X160	\$ 19.633
CAUCHO KIT SILLA YEE S4 DALIAN	2000401	200X160	\$ 16.740
	2000402	250x160	\$ 16.726
	2000400	315X160	\$ 17.848
REDUCCION EXCENTRICA	2902999	200 X160	\$ 91.395
	2903092	160X110	\$ 56.885
REDUCCION CONCENTRICA	2903087	160X110	\$ 95.608
	2903086	160X4"	\$ 86.988
Serrucho de punta	2903288		\$ 153.605
Adhesivo Epóxico Novafort	2906320	1/4gl	\$ 110.161
	2906396	1/2gl	214.086

DERIVACION PARA DOMICILIARIA			
Adaptadores	2900669	4 - 110	\$ 17.924
	2900670	6 - 160	35.322
	2900671	8 - 200	68.702

CONEXIONES			
Hidrosellos Novafort	2000281	110 MM S8	\$ 2.736
	2000282	160 MM S8 Y S4	4.444
	2000283	200 MM S8 Y S4	8.032
	2000284	250 MM S8	14.028
	2000390	250 MM S4	14.582
	2000285	315 MM S8 Y S4	29.428
	2000386	355 MM S8 Y S4	30.894
	2000286	400 MM S8	59.928
	2000391	400 MM S4	59.928
	2000287	450 MM S8	86.625
	2000288	500 MM S8	97.453
	2000845	24" S4	106.180
	2000358	27" S4	159.101
	2000359	30" S4	208.397
	2000541	33	267.818
	2000542	36	312.755
2000734	39	378.916	
2000751	42	426.936	

CONEXIONES FABRICADAS			
CODO 90	2902689	200MM	\$ 165.569
	2902690	250MM	316.625
	2902691	315MM	484.968
	2903061	355MM	1.187.076
	2902692	400MM	1.586.768
	2902693	450MM	2.025.319
	2902723	500MM	2.001.464
TEE	2902825	200MM	\$ 176.453
	2902820	250MM	549.903
	2903108	250 x 200	445.878
	2902821	315MM	668.819
	2903110	315 x 200	735.700
	2903062	355MM	969.786
	2902822	400MM	1.386.203
	2902823	450MM	1.844.616
	2906089	500MM	2.077.857
TEE DOBLE		\$	
	2903109	315 x 160	653.863
CODO 45	2902687	200MM	\$ 162.892
	2902688	250MM	315.560
	2903071	315MM	484.968
ADAPTADOR NOVAFORT - SANITARIA	2902965	110X4"SANIT	\$ 13.774
	2902604	160x6" SANIT	36.267
	2902605	200x6"SANIT	51.281
	2904914	200X8"SANIT	172.525
	2904915	250X10"SANIT	396.833
CONECTOR NOVA- FORT CONCRETO	2902606	200X8"	\$ 78.047
	2903070	160X6	75.920
ABRAZADERA INOX SILLA KIT	2000225	160	\$ 36.288
	2000226	200	\$ 39.741
	2000227	250	\$ 45.498
	2000228	315	\$ 51.615
CLICK INSERTA TEE	2903559	250 X 160	\$ 213.530
	2903478	315 X 160	\$ 245.093
	2903634	400 X 160	\$ 261.566
	2903635	450-500 X 160	\$ 295.442
COPA SIERRA CLICK INSERTA TEE	2903479	160	\$ 1.561.270

**EL JEFE DE SECCIÓN SUMINISTROS DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A E.S.P.**

CERTIFICA QUE:

Una vez realizado el proceso de Conciliación de Inventarios basado en la información enviada por los Administradores de las Seccionales de la Empresa y los datos que reposan en el Software FORTUNER del 29 de Noviembre de 2021, se encuentran existencias de las siguientes referencias:

Producto : 1151812014807 - TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8				
SECCIONAL	BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06	
Principal	0.00	0.00	0.00	
Aguadas	0.00	0.00	498.00	
Anserma	0.00	0.00	66.00	
Arauca	0.00	0.00	39.00	
Arma	21.00	0.00	0.00	
Belalcazar	0.00	0.00	0.00	
Chinchina	368.00	0.00	0.00	
Filadelfia	0.00	0.00	21.00	
Guarinocito	0.00	0.00	0.00	
Kilometro 41	0.00	0.00	0.00	
La Dorada	0.00	306.00	0.00	
Manzanares	0.00	0.00	0.00	
Marmato	5.00	0.00	0.00	
Marquetalia	0.00	0.00	0.00	
Marulanda	0.00	0.00	28.00	
Neira	0.00	0.00	0.00	
Palestina	0.00	0.00	0.00	
Riosucio	0.00	0.00	120.00	
Risaralda	0.00	0.00	0.00	
Salamina	24.00	0.00	0.00	
Samana	190.00	0.00	0.00	
San Jose	0.00	0.00	0.00	
Supia	264.00	0.00	0.00	
Victoria	0.00	0.00	107.00	
Viterbo	0.00	0.00	0.00	
SALDO TOTAL POR BODEGA	872.00	306.00	879.00	
SALDO TOTAL	2,057.00			

Producto : 1151812014808 - TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8			
SECCIONAL	BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06
Principal	0.00	0.00	0.00
Aguadas	0.00	0.00	162.00
Anserma	0.00	0.00	36.00
Arauca	0.00	2.00	6.00
Arma	0.00	0.00	0.00
Belalcazar	0.00	0.00	0.00
Chinchina	67.30	0.00	0.00
Filadelfia	0.00	0.00	33.00
Guarinocito	0.00	0.00	0.00
Kilometro 41	0.00	0.00	72.00
La Dorada	0.00	0.00	0.00
Manzanares	0.00	0.00	0.00
Marmato	0.00	0.00	0.00
Marquetalia	0.00	0.00	0.00
Marulanda	0.00	0.00	0.00
Neira	0.00	0.00	0.00
Palestina	0.00	0.00	0.00
Riosucio	0.00	0.00	0.00
Risaralda	0.00	0.00	6.00
Salamina	0.00	0.00	1.00
Samana	4.00	0.00	0.00
San Jose	0.00	0.00	0.00
Supia	0.00	0.00	0.00
Victoria	0.00	0.00	0.00
Viterbo	0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL POR BODEGA	71.30	1.00	316.00
SALDO TOTAL	388.30		

Producto : 1151812014873 - ADHESIVO ACONDICIONADOR				
SECCIONAL	BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06	
Principal	0.00	0.00	0.00	
Aguadas	17.00	0.00	0.00	
Anserma	0.00	0.00	23.00	
Arauca	4.00	0.00	0.00	
Arma	0.00	0.00	0.00	
Belalcazar	0.00	0.00	0.00	
Chinchina	51.00	0.00	0.00	
Filadelfia	0.00	0.00	0.00	
Guarinocito	0.00	0.00	0.00	
Kilometro 41	0.00	0.00	0.00	
La Dorada	0.00	0.00	0.00	
Manzanares	0.00	0.00	0.00	
Marmato	0.00	0.00	0.00	
Marquetalia	0.00	0.00	0.00	
Marulanda	0.00	0.00	0.00	
Neira	17.00	0.00	0.00	
Palestina	6.00	0.00	0.00	
Riosucio	0.00	0.00	0.00	
Risaralda	0.00	0.00	0.00	
Salamina	0.00	0.00	49.00	
Samana	21.00	0.00	0.00	
San Jose	0.00	0.00	0.00	
Supia	33.00	0.00	0.00	
Victoria	0.00	0.00	0.00	
Viterbo	0.00	0.00	0.00	
SALDO TOTAL POR BODEGA	149.00	0.00	72.00	
SALDO TOTAL	221.00			

Producto : 7750301001655 - SILLA YEE DE 12X6			
SECCIONAL	BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06
Principal	0.00	0.00	0.00
Aguadas	15.00	0.00	83.00
Anserma	0.00	0.00	112.00
Arauca	0.00	0.00	0.00
Arma	0.00	0.00	0.00
Belalcazar	16.00	0.00	0.00
Chinchina	10.00	0.00	0.00
Filadelfia	0.00	0.00	0.00
Guarinocito	4.00	0.00	0.00
Kilometro 41	0.00	0.00	16.00
La Dorada	0.00	62.00	0.00
Manzanares	35.00	0.00	0.00
Marmato	20.00	0.00	0.00
Marquetalia	0.00	0.00	0.00
Marulanda	0.00	0.00	29.00
Neira	5.00	0.00	0.00
Palestina	3.00	0.00	0.00
Riosucio	0.00	0.00	2.00
Risaralda	0.00	0.00	28.00
Salamina	0.00	0.00	8.00
Samana	21.00	0.00	0.00
San Jose	0.00	0.00	0.00
Supia	0.00	0.00	0.00
Victoria	0.00	0.00	0.00
Viterbo	0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL POR BODEGA	129.00	62.00	278.00
SALDO TOTAL	469.00		

Producto : 1151811014834 - MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9				
SECCIONAL		BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06
Principal		0.00	0.00	0.00
Aguadas		0.00	0.00	0.00
Anserma		1.00	0.00	0.00
Arauca		0.00	0.00	0.00
Arma		0.00	0.00	0.00
Belalcazar		10.00	0.00	0.00
Chinchina		0.00	0.00	0.00
Filadelfia		63.00	0.00	0.00
Guarinocito		62.00	0.00	0.00
Kilometro 41		0.00	0.00	0.00
La Dorada		0.00	35.00	0.00
Manzanares		0.00	0.00	0.00
Marmato		154.00	0.00	0.00
Marquetalia		0.00	0.00	0.00
Marulanda		219.00	0.00	0.00
Neira		0.00	0.00	0.00
Palestina		-139.00	0.00	0.00
Riosucio		0.00	0.00	0.00
Risaralda		0.00	0.00	0.00
Salamina		0.00	0.00	0.00
Samana		0.00	0.00	0.00
San Jose		0.00	0.00	0.00
Supia		270.00	0.00	0.00
Victoria		63.00	0.00	165.00
Viterbo		19.60	0.00	0.00
SALDO TOTAL POR BODEGA		722.60	35.00	165.00
SALDO TOTAL			922.60	

Producto : 7750201001605 - TUBERIA PVC DE 2" RDE 21			
SECCIONAL	BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06
Principal	0.00	0.00	0.00
Aguadas	0.00	0.00	0.00
Anserma	0.00	0.00	46.00
Arauca	0.00	0.00	18.00
Arma	21.00	0.00	0.00
Belalcazar	0.00	0.00	0.00
Chinchina	17.00	0.00	0.00
Filadelfia	0.00	0.00	23.00
Guarinocito	88.50	0.00	0.00
Kilometro 41	6.00	0.00	0.00
La Dorada	0.00	36.00	0.00
Manzanares	117.00	0.00	0.00
Marmato	42.00	0.00	0.00
Marquetalia	36.00	0.00	0.00
Marulanda	0.00	0.00	89.00
Neira	17.00	0.00	0.00
Palestina	12.00	0.00	0.00
Riosucio	0.00	0.00	0.00
Risaralda	13.00	0.00	42.00
Salamina	89.50	0.00	0.00
Samana	0.00	0.00	0.00
San Jose	0.00	0.00	0.00
Supia	0.00	0.00	0.00
Victoria	54.00	0.00	0.00
Viterbo	0.00	0.00	39.00
SALDO TOTAL POR BODEGA	513.00	36.00	257.00
SALDO TOTAL	806.00		

Producto : 1151811007327 - COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"				
SECCIONAL		BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06
Principal		0.00	0.00	0.00
Aguadas		0.00	0.00	0.00
Anserma		4.00	0.00	0.00
Arauca		5.00	0.00	0.00
Arma		7.00	0.00	0.00
Belalcazar		0.00	0.00	0.00
Chinchina		0.00	0.00	0.00
Filadelfia		0.00	0.00	0.00
Guarinocito		2.00	0.00	0.00
Kilometro 41		2.00	0.00	0.00
La Dorada		0.00	11.00	0.00
Manzanares		0.00	0.00	0.00
Marmato		2.00	0.00	0.00
Marquetalia		0.00	0.00	0.00
Marulanda		0.00	0.00	1.00
Neira		0.00	0.00	0.00
Palestina		0.00	0.00	0.00
Riosucio		0.00	0.00	0.00
Risaralda		0.00	0.00	0.00
Salamina		0.00	0.00	0.00
Samana		0.00	0.00	0.00
San Jose		0.00	0.00	0.00
Supia		0.00	0.00	0.00
Victoria		10.00	0.00	0.00
Viterbo		10.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL POR BODEGA		42.00	11.00	1.00
SALDO TOTAL			54.00	

Producto: 7750201000325 - ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD.			
SECCIONAL	BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06
Principal	0.00	0.00	0.00
Aguadas	31.00	0.00	0.00
Anserma	0.00	0.00	0.00
Arauca	0.00	0.00	0.00
Arma	0.00	0.00	0.00
Belalcazar	0.00	0.00	0.00
Chinchina	57.00	0.00	0.00
Filadelfia	0.00	0.00	0.00
Guarinocito	18.00	0.00	0.00
Kilometro 41	0.00	0.00	0.00
La Dorada	0.00	19.00	0.00
Manzanares	0.00	0.00	0.00
Marmato	30.00	0.00	0.00
Marquetalia	0.00	0.00	0.00
Marulanda	31.00	0.00	0.00
Neira	0.00	0.00	0.00
Palestina	0.00	0.00	0.00
Riosucio	0.00	0.00	0.00
Risaralda	0.00	0.00	0.00
Salamina	0.00	0.00	0.00
Samana	0.00	0.00	0.00
San Jose	0.00	0.00	0.00
Supia	120.00	0.00	0.00
Victoria	0.00	0.00	28.00
Viterbo	0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL POR BODEGA	287.00	19.00	28.00
SALDO TOTAL		334.00	

Producto : 1151811007330 - VALVULA HD JH DE 2"				
SECCIONAL		BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06
Principal		0.00	0.00	0.00
Aguadas		1.00	0.00	0.00
Anserma		0.00	0.00	4.00
Arauca		0.00	0.00	0.00
Arma		0.00	0.00	0.00
Belalcazar		0.00	0.00	0.00
Chinchina		14.00	0.00	0.00
Filadelfia		0.00	0.00	0.00
Guarinocito		0.00	0.00	0.00
Kilometro 41		0.00	0.00	0.00
La Dorada		0.00	4.00	0.00
Manzanares		0.00	0.00	0.00
Marmato		4.00	0.00	0.00
Marquetalia		0.00	0.00	0.00
Marulanda		0.00	0.00	0.00
Neira		0.00	0.00	0.00
Palestina		0.00	0.00	0.00
Riosucio		0.00	0.00	0.00
Risaralda		0.00	0.00	0.00
Salamina		0.00	0.00	1.00
Samana		0.00	0.00	0.00
San Jose		0.00	0.00	0.00
Supia		0.00	0.00	0.00
Victoria		0.00	0.00	0.00
Viterbo		0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL POR BODEGA		19.00	4.00	5.00
SALDO TOTAL			28.00	

Producto : 7750201000277 - ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"			
SECCIONAL	BODEGA 00	BODEGA 05	BODEGA 06
Principal	0.00	0.00	0.00
Aguadas	1.00	0.00	0.00
Anserma	0.00	0.00	71.00
Arauca	8.00	0.00	0.00
Arma	0.00	0.00	0.00
Belalcazar	17.00	0.00	0.00
Chinchina	45.00	0.00	0.00
Filadelfia	11.00	0.00	0.00
Guarinocito	8.00	0.00	0.00
Kilometro 41	2.00	0.00	0.00
La Dorada	0.00	40.00	0.00
Manzanares	5.00	0.00	0.00
Marmato	4.00	0.00	0.00
Marquetalia	3.00	0.00	0.00
Marulanda	4.00	0.00	3.00
Neira	0.00	0.00	0.00
Palestina	9.00	0.00	0.00
Riosucio	9.00	0.00	0.00
Risaralda	23.00	0.00	0.00
Salamina	13.00	0.00	0.00
Samana	1.00	0.00	0.00
San Jose	17.00	0.00	0.00
Supia	11.00	0.00	0.00
Victoria	4.00	0.00	0.00
Viterbo	11.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL POR BODEGA	206.00	40.00	74.00
SALDO TOTAL	320.00		



SANTIAGO LOPEZ DIAZ
Jefe Sección Suministros