	F-GC-01 Versión: 13 Julio de 2020	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN
	ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN	

Fecha del estudio	17/09/2020
-------------------	------------

Objeto de la contratación: Adquisición tubería y accesorios de acueducto para cambio sectores La Reja conducción el llano, La Gloria, Marmato viejo viaducto quebrada y sector el vergel en el municipio de Marmato Caldas

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento previo: No hay en existencia

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad: Se requiere la adquisición de tubería y accesorios para el cambio de estos tramos de acueducto con el fin de mejorar el servicio y continuidad en este municipio

Conveniencia: Con la adquisición de tubería se podrá realizar el cambio de red de acueducto buscando disminuir los daños y mejorar la continuidad del servicio de acueducto a los pobladores del municipio de Marmato

Oportunidad: De no adquirirse esta tubería no se podrá realizar el cambio de la red de acueducto y se seguirán presentando daños constantes y por ende afectación a los usuarios de este servicio lo cual se verá reflejado en largos periodos de corte del servicio por reparaciones de la red existente

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

TUBERÍA POLIETILENO

El proveedor de tubería de polietileno, debe garantizar de conformidad con la normatividad colombiana NTC 4585-1:2013 cuyo antecedente es la norma ISO 4427-1:2007, el cumplimiento de los numerales 4 y 5 de dicha norma. De esta manera el fabricante de la tubería y accesorios, debe a llegar el certificado de análisis de la materia prima (compuesto), emitido por el fabricante de la misma. De conformidad con lo anterior los compuestos (resina) utilizados para la fabricación de tuberías y accesorios de pead, deben estar incluidos en el listado PE100+, emitido por la asociación PE100+ cuyo objetivo es garantizar altos estándares de calidad en la producción y el uso de polietileno

Aspectos Técnicos del bien y/o servicio

Además, deberá certificar el cumplimiento de los requisitos sobre toxicidad
RESOLUCIÓN 501 DE 04 DE AGOSTO DE 2017 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

Material: Hierro dúctil
Norma: AWWA C219
Dimensiones: 2" a 24"

Extremos: PVC, Hierro Dúctil, Asbesto Cemento, Acero Además, deberá certificar el cumplimiento de los requisitos sobre toxicidad
RESOLUCIÓN 501 DE 04 DE AGOSTO DE 2017 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

CÓDIGO	NOMBRE
40141700	Material de ferretería y accesorios

Sectores La Reja conducción el llano, La Gloria, Marmato viejo viaducto quebrada

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad
1	1565	Tubería polietileno de alta densidad de 2" PN 16	ml	100
2	1566	Tubería polietileno de alta densidad de 3" PN 16	ml	200
3	13819	Tubería polietileno de alta densidad de 4" PN 16	ml	800
4	1095	Portaflanche de 2" PN 16	Un	2
5	1096	Portaflanche de 3" PN 16	Un	2
6	1097	Portaflanche de 4" PN 16	Un	2
7	2885	Brida loca HD de 2"	Un	2
8	2889	Brida loca HD de 3"	Un	2
9	2890	Brida loca HD de 4"	Un	2
10	302	Adaptador brida de 2" para PVC	Un	2
11	303	Adaptador brida de 3" para PVC	Un	2
12	304	Adaptador brida de 4" para PVC	Un	2
13	6348	Tornillos para empalmes de 2"	Juego	2

14	6343	Tornillos para empalmes de 3"	Juego	2
15	6366	Tornillos para empalmes de 4"	Juego	2
Sector El Vergel				
1	11695	Tubería polietileno de alta densidad de 6" PN 16	ml	102
2	1099	Portaflanche de 6" PN 16	Un	2
3	2891	Brida loca HD de 6"	Un	2
4	306	Adaptador brida de 6" para PVC	Un	2
5	6403	Tornillos para empalmes de 6"	Juego	2

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica

La experiencia será un factor habilitante, el proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, que ha vendido tubería y accesorios para acueducto, por un valor mayor o igual al presupuesto oficial, en máximo de dos (2) contratos, para empresas de servicios públicos domiciliarios o entidades estatales para lo cual se deberá anexar copia del certificado.

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
Jurídica	Alejandro Morales	www.pavcowavin.com.co	3123320025	54.958.134
Presupuesto Oficial				

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 (2020)	Vigencia futura (2021)	Total vigencias
54.958.134		54.958.134

Cod. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
230101030503	Rehabilitación infraestructura planta redes bocatomas (Crédito \$10.000 millones 20019)	54.958.134
TOTAL CDP		54.958.134

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..	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.	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.	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.	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:						
Número de Identificación del tubo	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV	Aplica
						Aplica
<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

Entregar las mercancías en los lugares y plazos establecidos para esto

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Empecaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes:	APLICA
Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después.	Aplica
Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato.	Aplica

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución	Antiguo colegio El llano Marmato Nuevo			
	MARMATO	CRISTIAN DAVID ARREDONDO GAÑAN	SECTOR EL ATRIO	3217538986
Plazo de ejecución	10 días calendario a partir del acta de inicio			

FORMA DE PAGO

Forma de Pago

Un solo pago una ves entregados los bienes y entregada la documentación necesaria

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	No 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
Cristian David Arredondo Gañan	Administrador Marmato Caldas
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor
Nolberto Pineda Giraldo	Auxiliar de Ingeniería

GARANTÍAS

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

TIPO DE CONTRATO

Tipo de contrato	Aplica
Suministros	Aplica
Arrendamiento	No aplica
Obra	No 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 de Operación y Mantenimiento	Cargo	Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

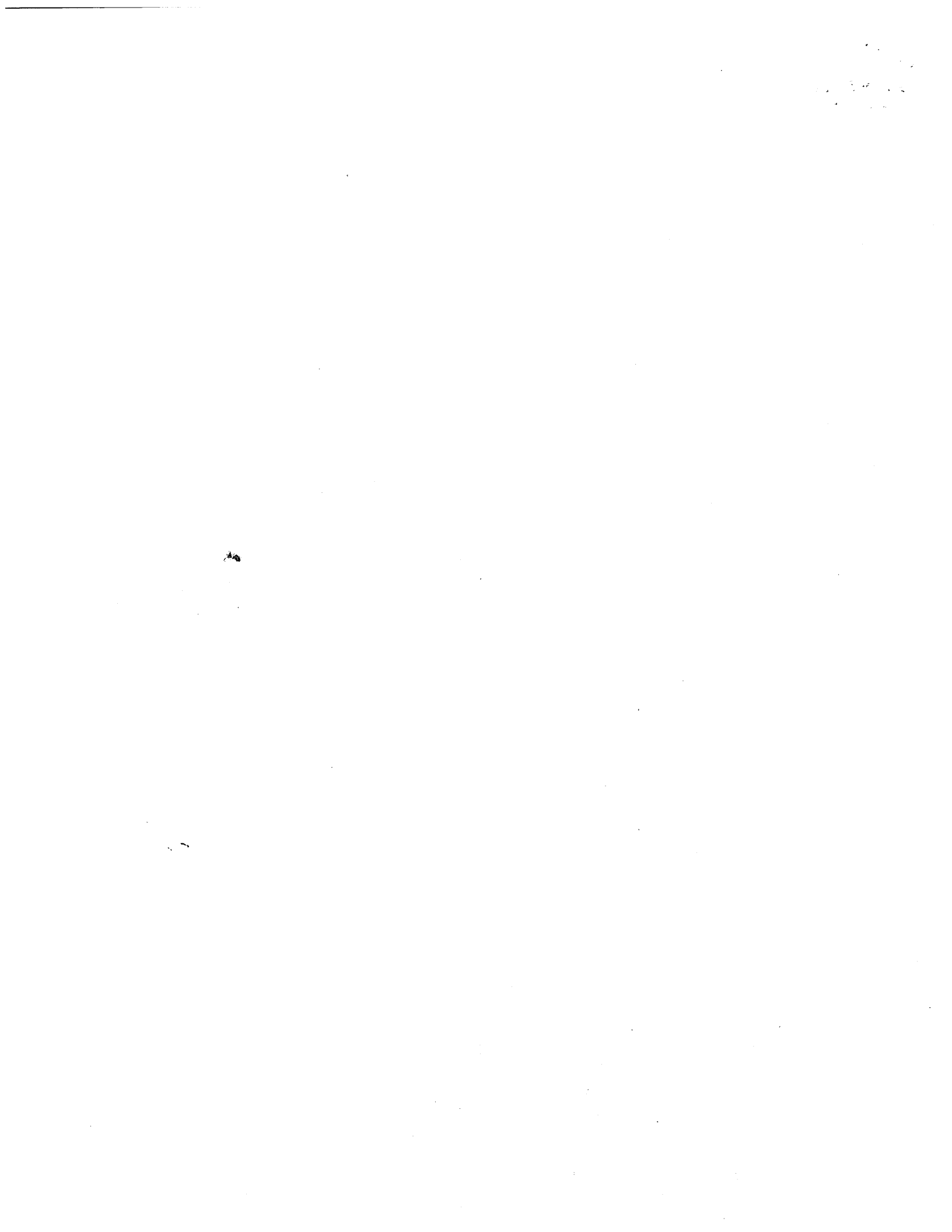
Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	Andrés Felipe Taba Arroyave
Cargo	SECRETARIO GENERAL

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
1565	Tubería polietileno de alta densidad de 2" PN 16	100	19%	12.414		-	12.414	1.241.400	1.477.266
1566	Tubería polietileno de alta densidad de 3" PN 16	200	19%	25.310		-	25.310	5.062.000	6.023.780
13819	Tubería polietileno de alta densidad de 4" PN 16	800	19%	37.657			37.657	30.125.600	35.849.464
1095	Portaflanche de 2" PN 16	2	19%	15.231			15.231	30.462	36.250
1096	Portaflanche de 3" PN 16	2	19%	26.870			26.870	53.740	63.951
1097	Portaflanche de 4" PN 16	2	19%	33.409			33.409	66.818	79.513
2885	Brida loca HD de 2"	2	19%	31.092			31.092	62.184	73.999
2889	Brida loca HD de 3"	2	19%	34.000			34.000	68.000	80.920
2890	Brida loca HD de 4"	2	19%	43.000			43.000	86.000	102.340
302	Adaptador brida de 2" para PVC	2	19%	58.823			58.823	117.646	139.999
303	Adaptador brida de 3" para PVC	2	19%	75.630			75.630	151.260	179.999
304	Adaptador brida de 4" para PVC	2	19%	84.033			84.033	168.066	199.999
6348	Tornillos para empalmes de 2"	2	19%	29.411			29.411	58.822	69.998
6343	Tornillos para empalmes de 3"	2	19%	35.294			35.294	70.588	84.000
6366	Tornillos para empalmes de 4"	2	19%	42.016			42.016	84.032	99.998
11695	Tubería polietileno de alta densidad de 6" PN 16	102	19%	79.867			79.867	8.146.434	9.694.256
1099	Portaflanche de 6" PN 16	2	19%	58.994			58.994	117.988	140.406
2891	Brida loca HD de 6"	2	19%	62.184			62.184	124.368	147.998
306	Adaptador brida de 6" para PVC	2	19%	138.655			138.655	277.310	329.999
6403	Tornillos para empalmes de 6"	2	19%	35.294			35.294	70.588	84.000

Valor promedio del mercado sin IVA
Valor total del IVA
Valor promedio del mercado con IVA

46.183.306
8.774.828
54.958.134



POLIETILENO - ACUAFLEX
Sistema de tuberías y Conexiones PEAD para Agua Potable
 Lista de Precios **PAVCO** - CLIENTE FINAL

PRECIOS: NO INCLUYEN EL I.V.A.

FECHA	AGOSTO 7 DE 2.019
REEMPLAZA	OCTUBRE 1 DE 2018

CONEXIONES
UNION TERMOFUSION

	Referencia	Diámetro mm	Precio x Unid.	
Codos 90				
PE100, PN16	2903209	63	45.099	
	2906969	75	55.422	
	2903211	90	60.675	
	2903201	110	121.893	
	2906643	125	163.732	
	2903203	160	252.119	
	2903205	200	363.866	
	2903207	250	868.824	
	2904669	315	1.633.142	
	2904671	400	6.615.942	
PE100, PN10	2906508	63	31.146	
	2906509	90	45.807	
	2906510	110	87.709	
	2906511	160	163.992	
	2903204	200	259.615	
	2903206	250	727.283	
	2904652	315	1.700.736	
	2904653	355	2.040.592	
	2904654	400	2.653.150	
Reducciones				
PE100, PN16	2906970	75X63	26.580	
	2903956	90x63	37.223	
	2905660	90X75	37.223	
	2903258	110x63	50.075	
	2905875	110X75	50.075	
	2903260	110x90	53.231	
	2903264	160x90	119.115	
	2903261	160x110	119.115	
	2903266	200x160	148.310	
	2904675	250X160	382.629	
	2903268	250x200	437.172	
	2904676	315X250	711.261	
	2904677	355X315	942.176	
	2904678	400X355	842.176	
	PE100, PN10	2906516	90x63	37.250
2906205		90X75	40.051	
2903257		110x63	53.231	
2906206		110x75	53.231	
2906517		110x90	31.919	
2906518		160x90	40.728	
2906519		160x110	43.333	
2903265		200x160	174.916	
2903919		250X160	500.404	
2903267		250x200	500.404	
2903920		315X250	584.462	
2904657		355X315	2.201.170	
2907177		400x315	3.394.960	
2904658		400X355	3.254.016	

	Referencia	Diámetro mm	Precio x Unid.
Portaflanches			
PE100, PN16	2903254	63	18.125
	2905874	75	23.535
	2903256	90	30.672
	2905391	110	39.408
	2906644	125	86.419
	2903248	160	70.203
	2906645	180	152.683
	2903250	200	125.400
	2903251	250	380.529
	2904672	315	673.578
	2904673	355	1.050.123
	2904674	400	1.196.647
PE100, PN10	2906512	63	18.560
	2906336	75	22.807
	2906513	90	31.250
	2906514	110	37.962
	2906515	160	96.900
	2903249	200	105.951
	2903252	250	333.019
	2903417	315	561.335
	2904655	355	725.630
	2904656	400	956.450
Tapones			
PE100, PN16	2906646	25	11.429
	2906647	32	14.589
	2903325	63	24.090
	2905549	90	57.726
	2903317	110	73.665
	2906648	125	111.932
	2903319	160	111.932
	2903321	200	173.988
	2903323	250	325.247
	2904679	315	968.155
	2904680	355	1.623.030
	2904681	400	2.864.249
PE100, PN10	2906523	63	17.454
	2906337	75	34.453
	2906524	90	52.305
	2906525	110	70.930
	2903318	160	110.753
	2903320	200	190.037
	2903322	250	320.098
	2903327	315	742.584
	2904659	355	1.003.540
	2904660	400	1.215.320
Silletas			
PE100, PN10	2903303	90x20	11.238
	2903299	110x20	11.238
	2903300	160x20	11.238
	2903301	200x20	11.238

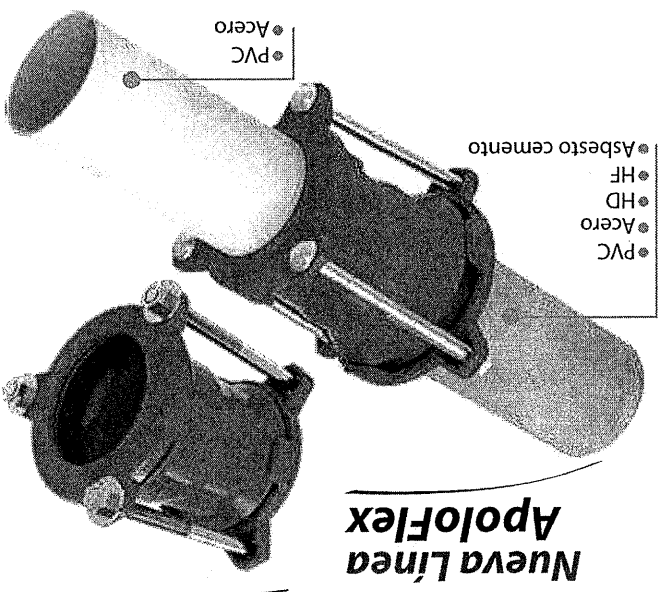
APOLO

Uniones / Adaptadores

Norma: AWWA C219

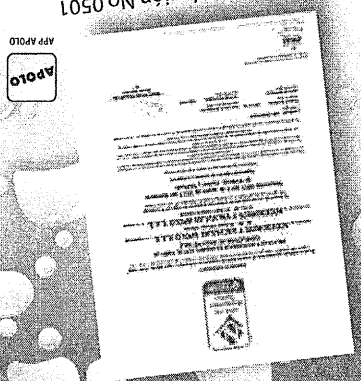
Apoflex
PVC x Universal (R1, R2 o R3)

Diam. Nom.	Pulg.	Rango mm	Ref.	Peso	Precio
Uniones Apoflex PVC x Universal (R1, R2 o R3)	2"	PVC X R1 (57-70mm)	E76271	4	\$ 65.000
	3"	PVC X R1 (85-103mm)	E76241	5	\$ 85.000
	4"	PVC X R1 (110-128mm)	E76242	6	\$ 95.000
	6"	PVC X R1 (159-181mm)	E76298	9	\$ 155.000
	6"	PVC X R2 (167+189mm)	E76243	11	\$ 180.000
	8"	PVC X R1 (218-235mm)	E76299	13	\$ 245.000
	8"	PVC X R2 (234-252mm)	E76244	16	\$ 285.000
	10"	PVC X R1 (268-286mm)	E76300	18	\$ 425.000
	10"	PVC X R2 (292-310mm)	E76246	22	\$ 485.000
	12"	PVC X R1 (315-333mm)	E76201	30	\$ 450.000
	12"	PVC X R3 (350-368mm)	E76248	34	\$ 550.000



Nueva Línea Apoflex

Cumple Resolución No.0501



Uniones Universales y Adaptadores Brida x Universal

Nota: Para diámetros mayores consultar con fábrica

D. Nominal	Pulg. mm	Rango Ext. Universal	Referencia	Peso	Precio	Referencia	Peso	Precio
Adaptador Brida x Universal	2"	R1 (57-70mm)	E76150	4,00	\$ 75.000	E88751	CF	\$ 80.000
	3"	R1 (85-103mm)	E76158	4,00	\$ 95.000	E88750	CF	\$ 100.000
	4"	R1 (110-128mm)	E76152	6,00	\$ 105.000	E88760	6,00	\$ 110.000
	6"	R1 (159-181mm)	E76159	9,00	\$ 165.000	E88763	9,00	\$ 180.000
	6"	R1 x R2 (167-189mm)	E76109	CF	\$ 200.000	M78298	CF	\$ 210.000
	8"	R1 (218-235mm)	E76160	13,00	\$ 255.000	E88764	13,00	\$ 265.000
	8"	R1 x R2 (234-252mm)	E76111	CF	\$ 310.000	M79056	CF	\$ 325.000
	10"	R1 (268-285mm)	E76191	CF	\$ 440.000	E89724	CF	\$ 470.000
	10"	R1 x R2 (292-310mm)	E76106	CF	\$ 525.000	M79223	CF	\$ 550.000
	12"	R1 (315-333mm)	E76201	CF	\$ 500.000	E89143	CF	\$ 620.000
	12"	R1 x R2 (334-352mm)	E76212	CF	\$ 595.000	M79691	CF	\$ 680.000

*C.F. Consultar con la fábrica

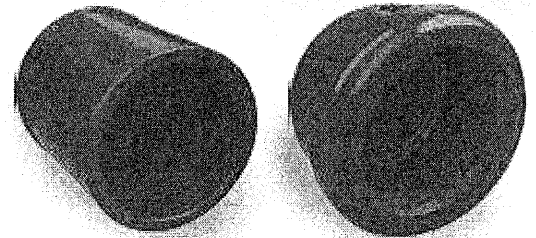


"Para otros diámetros y aplicaciones o diseños especiales, favor consultar con fábrica o su asesor comercial Apolo"

APOLO

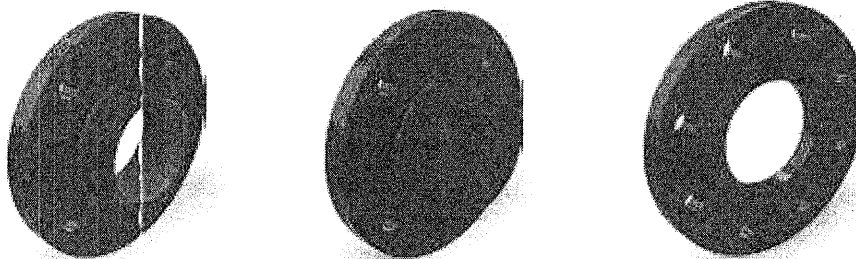
Tapones

D. Nominal		Tapón Macho			Tapón Hembra (J. Rápida / Campana)		
Pulg.	mm	Referencia	Peso Kg	Precio	Referencia	Peso Kg	Precio
2"	50	E85426	2	\$ 34.000	E86001	CF	\$ 51.000
3"	80	E85427	2,5	\$ 36.000	E86002	CF	\$ 68.000
4"	100	E85428	3,5	\$ 73.000	E86003	CF	\$ 80.000
6"	150	E85429	13	\$ 184.000	E86004	CF	\$ 220.000
8"	200	E85430	15	\$ 370.000	E86005	CF	\$ 250.000
10"	250	E85431	34	\$ 740.000	M79802	CF	\$ 310.000
12"	300	E85432	49	\$ 800.000	E86006	CF	\$ 560.000
14"	350	M79438	55	\$ 930.000	M79818	CF	\$ 870.000
16"	400	M79131	CF	\$1.020.000	M79819	CF	\$1.150.000



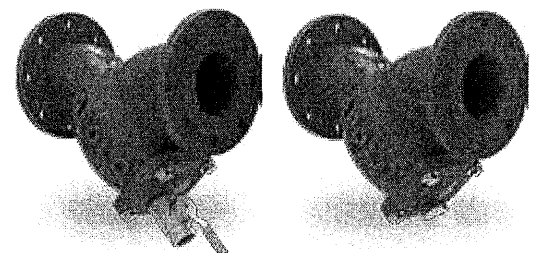
Bridas

D. Nominal		Bridas Roscadas			Bridas Ciegas			Bridas Locas para (PEAD)		
Pulg.	mm	Referencia	Peso Kg	Precio	Referencia	Peso Kg	Precio	Referencia	Peso Kg	Precio
2"	50	E82266	3	\$54.000	E82238	2	\$51.000	E88682	3	\$37.000
3"	80	E82267	5	\$92.000	E82239	4	\$94.000	E82293	5	\$47.000
4"	100	E82268	6	\$130.000	E82240	8	\$119.000	E33226	6	\$56.000
6"	150	E82269	8	\$162.000	E82241	14	\$195.000	E82296	8	\$74.000
8"	200	E82270	13	\$243.000	E82242	21	\$314.000	E82295	13	\$92.000
10"	250	E82271	19	\$432.000	E82243	29	\$584.000	E82294	19	\$173.000
12"	300	E82272	28	\$508.000	E82244	44	\$724.000	E82297	28	\$314.000



Filtros en "Y"

D. Nominal		Filtro en "Y" con Llave de Bola			Filtro en "Y" con Tapón		
Pulg.	mm	Referencia	Peso	Precio	Referencia	Peso	Precio
3"	80	E72559	15	\$ 567.000	E72545	15	\$ 513.000
4"	100	E72535	21	\$ 810.000	E72533	21	\$ 756.000



Filtro en "Y" con Llave de Bola

Filtro en "Y" con Tapón

"Para otros diámetros y aplicaciones o diseños especiales, favor consultar con fábrica o su asesor comercial Apolo."

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Día : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:37:22

Producto : 7750201001565 - TUBERIA DE POLIETILENO DE 2"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	100.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			100.00		0.00		0.00

Santiago López D.

SANTIAGO LÓPEZ DÍAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Dia : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:38:13

Producto : 7750201001566 - TUBERIA DE POLIETILENO DE 3"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	40.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
	TOTAL				0.00		40.00

Santiago Lopez Diaz

SANTIAGO LOPEZ DIAZ

Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castano Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Dia : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:39:09

Producto : 1151811013819 - TUBERIA DE POLIETILENO 4" PN16

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	330.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	100.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			430.00		0.00		0.00

Santiago López D.

SANTIAGO LÓPEZ DIAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Cañaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Dia : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:39:55

Producto : 1151811001095 - PORTAFLANCHE 2

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00
02	AGUADAS	00	2.00	05	2.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00
07	CHINCHINA	00	0.00	05	0.00
08	FILADELFA	00	0.00	05	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00
	TOTAL				2.00

Santiago Lopez D

SANTIAGO LOPEZ DIAZ
Jefe Seccion Suministros

Elaboro: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Análisis Saldos por Sucursal

Día : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:40:38

Producto : 775020:001096 - PORTAFLANCHE 3

Cód.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	1.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	9.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	10.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			20.00		0.00		0.00

Santiago López Díaz

SANTIAGO LÓPEZ DÍAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castañó Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Análisis Saldos por Sucursal

Día : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:41:31

Producto : 7750201001097 - PORTAFLANCHE 4

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	2.00	05	2.00	06	0.00
08	FILADELFA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	1.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	2.00	05	2.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	3.00	05	3.00	06	0.00
TOTAL			7.00		1.00		0.00

Santiago Lopez D.

SANTIAGO LOPEZ DIAZ

Jefe Sección Suministros

Elaboro: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Dia : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:42:16

Producto : 1151811002885 - BRIDA LOCA 2

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	2.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALGAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	10.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	1.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			13.00		0.00		0.00

Santiago López D.

SANTIAGO LÓPEZ DIAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Dia : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:43:41

Producto : 1151811002889 - BRIDA LOCA 3

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	1.00	05	1.00	06	0.00
08	FILADELFA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	1.00	05	1.00	06	0.00
13	MARMATO	00	13.00	05	13.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	2.00	05	2.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	8.00	05	8.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			25.00		25.00		0.00

Santiago Lopez Diaz

SANTIAGO LOPEZ DIAZ

Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Análisis Saldos por Sucursal

Día : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:44:21

Producto : 1151811002890 - BRIDA LOCA 4

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	1.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	4.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	1.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			11.00		1.00		0.00

Santiago López Díaz

SANTIAGO LÓPEZ DÍAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Análisis Saldos por Sucursal

Día : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:45:03

Producto : 7750201000302 - ADAPTADOR BRIDA DE 2"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00		0.00
02	AGUADAS	00	2.00	05	0.00		0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00		0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00		0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00		0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00		0.00
07	CHINCHINA	00	10.00	05	0.00		0.00
08	FILADELFA	00	3.00	05	0.00		0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00		0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00		0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00		0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00		0.00
13	MARMATO	00	11.00	05	0.00		0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00		0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00		0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00		0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00		0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00		0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00		0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00		0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00		0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00		0.00
23	SUPA	00	0.00	05	0.00		0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00		0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00		0.00
TOTAL			26.00		0.00		0.00

Santiago López Díaz

SANTIAGO LÓPEZ DÍAZ

Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales

Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Dia : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:45:47

Producto : 7750201000303 - ADAPTADOR BRIDA DE 3"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00
05	ARMA	00	2.00	05	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00
07	CHINCHINA	00	1.00	05	0.00
08	FILADELFA	00	0.00	05	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00
13	MARMATO	00	8.00	05	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00
17	PALESTINA	00	4.00	05	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00
19	RISARALDA	00	3.00	05	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00
25	VITERBO	00	4.00	05	0.00
TOTAL			22.00		0.00

Santiago Lopez I.

SANTIAGO LOPEZ DIAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboro: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Dia : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:46:34

Producto : 7750201000304 - ADAPTADOR BRIDA DE 4"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
	TOTAL		6.00		0.00		0.00

Santiago López D.

SANTIAGO LÓPEZ DIAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castañó Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Día : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:47:50

Producto : 1165511006348 - JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS 2"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	3.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
	TOTAL		0.00		3.00		0.00

Santiago López D.

SANTIAGO LÓPEZ DIAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Dia : 09/21/20
Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:48:46

Producto : 1165511006343 - JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS 3"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00		0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00		0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00		0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00		0.00
05	ARMA	00	2.00	05	2.00		0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00		0.00
07	CHINCHINA	00	0.00	05	0.00		0.00
08	FILADELFA	00	0.00	05	0.00		0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00		0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00		0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00		0.00
12	MANZANAFES	00	0.00	05	0.00		0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00		0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00		0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00		0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00		0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00		0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00		0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00		0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00		0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00		0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00		0.00
23	SUPA	00	0.00	05	0.00		0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00		0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00		0.00
	TOTAL				2.00		0.00

Santiago Lopez D.

SANTIAGO LOPEZ DIAZ

Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Análisis Saldos por Sucursal

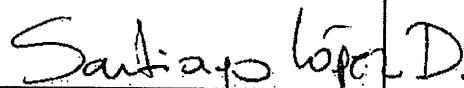
Día : 09/21/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/21 - 13:50:24

Producto : 1165511006366 - JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS 4"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	2.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			0.00		2.00		0.00



SANTIAGO LÓPEZ DIAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castañó Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Dia : 09/22/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/22 - 13:12:43

Producto : 1151811011695 - TUBERIA DE POLIETILENO 6" PN 16

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00
07	CHINCHINA	00	288.00	05	0.00
08	FILADELFA	00	0.00	05	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00
	TOTAL		288.00		0.00

Santiago Lopez Diaz

SANTIAGO LOPEZ DIAZ

Jefe Sección Suministros

Elaboro: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACIÓN EXISTENCIA EN SECCIONALES

Análisis Saldos por Sucursal

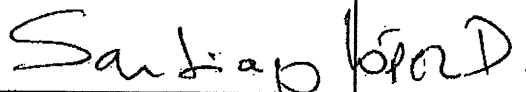
Día: 09/22/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/22 - 13:13:43

Producto : 7750201001099 - PORTAFLANCHE 6

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	2.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	10.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	3.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	2.00
14	MARQUETALIA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			7.00		0.00		12.00



SANTIAGO LÓPEZ DÍAZ
Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Análisis Saldos por Sucursal

Día : 09/22/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/22 - 13:14:29

Producto : 1151811002891 - BRIDA LOCA 6

Cod.	Nombre Sucsoral	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	2.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	8.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	2.00
14	MARQUETALIA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	4.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			16.00		0.00		4.00

Santiago Lopez Diaz

SANTIAGO LOPEZ DIAZ

Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Análisis Saldos por Sucursal

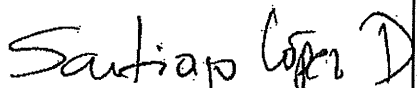
Día : 09/22/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/22 - 13:15:19

Producto : 7750201000306 - ADAPTADOR BRIDA DE 6"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	2.00	05	0.00	06	2.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	8.00	05	0.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	2.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
TOTAL			12.00		0.00		2.00

**SANTIAGO LÓPEZ DÍAZ**
Jefe Sección SuministrosElaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros

CERTIFICACION EXISTENCIA EN SECCIONALES

Analisis Saldos por Sucursal

Día : 09/22/20

Us : PSUM

Fecha: 2020/09/22 - 13:16:07

Producto : 1165511006403 - JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS DE 6"

Cod.	Nombre Sucursal	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo	Bodega	Saldo
01	PRINCIPAL	00	0.00	05	0.00	06	0.00
02	AGUADAS	00	0.00	05	0.00	06	0.00
03	ANSERMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
04	ARAUCA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
05	ARMA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
06	BELALCAZAR	00	0.00	05	0.00	06	0.00
07	CHINCHINA	00	8.00	05	8.00	06	0.00
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
09	GUARINOCITO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
10	KILOMETRO 41	00	0.00	05	0.00	06	0.00
11	DORADA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
17	PALESTINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
18	RIOSUCIO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
19	RISARALIA	00	0.00	05	2.00	06	0.00
20	SALAMINA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	10.00	06	0.00
TOTAL							

Santiago Lopez Diaz

SANTIAGO LÓPEZ DIAZ

Jefe Sección Suministros

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Suministros