



F-GC-01
Versión: 13
Julio de 2020

GESTIÓN CONTRATACIÓN
ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

Fecha del estudio 10/02/2021

Objeto de la contratación Adquisición de accesorios y repuestos para el sistemas hidráulico y mecánico del bombeo las Carolas de la seccional de Palestina.

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento previo Se hace la respectiva verificación en Fortuner donde certifica no haber existencia en inventario

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad Se requiere la adquisición de suministros relacionados en el estudio de necesidad de contratación debido al tiempo de funcionamiento y servicio (+ de 20 año) los accesorios de válvulas y cheques del bombeo las Carolas requieren de su remplazo inmediato; además se debe realiza mantenimiento preventivo y correctivo al motor de 100 HP se requiere cambio de rodamiento; También se debe cambiar el elastómero (llanta) del acople TY 80 entre motor y bomba y el diafragma de la válvula de control de 6" de control de la bomba.

Conveniencia Es conveniente el mantenimiento preventivo, correctivo del sistema hidráulico de succión e impulsión del bombeo y mecánico del motor de 100 HP del bombeo Las Carolas, con el fin de tener a punto el sistema y minimizar al máximo las fallas que perjudique la continuidad y la prestación de servicio a la comunidad de Palestina.

Oportunidad Brindar continuidad y calidad en la prestación del servicio a la comunidad de Palestina, evitar emergencias con mantenimientos programados y poner en funcionamiento el sistema de control automático, remoto y telemetria desde Campo alegre de los bombeos la Florida, las Carolas y monitoreo de niveles tanques de almacenamiento de la seccional Palestina.

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Aspectos Técnicos del bien y/o servicio

1. Válvula 8":
Características: Tipo Bridada; Ancho entre bridas 11,5"; compuerta elástica; volanta de manejo, cuerpo en hierro dúctil; vástago o eje en acero inoxidable; pintura epoxicas; empaques en nitrilo;

1. Cheque 8":
Características: Tipo Bridada; Ancho entre bridas 19,5"; anillo en bronce, cuerpo en hierro dúctil; vástago o eje en acero inoxidable; pintura epoxicas; empaques en nitrilo;

5. Válvula 6":
Características: Tipo Bridada; Ancho entre bridas 10,5"; compuerta elástica; volanta de manejo, cuerpo en hierro dúctil; vástago en acero inoxidable; pintura epoxicas; empaques en nitrilo.

3. Cheque 6":
Características: Tipo Bridada; Ancho entre bridas 15"; anillo en bronce, cuerpo en hierro dúctil; vástago o eje en acero inoxidable; pintura epoxicas; empaques en nitrilo;

2. Rodamiento 6312
tipo C3 : Datos de los rodamientos Tolerancias : Normal (métrica) , P6 , P5 , Normal (en pulgadas) Juego radial interno : Pares de rodamientos apareados , Acero inoxidable d < 10 mm.

2. Juego de tornillos y doble empaque de 8" : Tornillos acero galvanizado grado 5 y empaque neolite.

8. Juego de tornillos y doble empaque de 6" : Tornillos acero galvanizado grado 5 y empaque neolite.

3. Diafragma: repuesto diafragma para válvula Singer Modelo 206-PG / 250 PSI

1. Elastómero: llanta para acople Renold TY 80

CÓDIGO	NOMBRE
40141613	VALVULA DE COMPUERTA
40141615	VALVULA DE LENGÜETA
40141737	DIAFRAGMAS
31161500	TORNILLOS
31181701	EMPAQUES

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad
1	15388	VALVULA 6" BRIDADO	unidad	5
2	15389	VALVULA 8" BRIDADO	unidad	1
3	15390	CHEQUE BRIDADO 6"	unidad	3
4	1992	CHEQUE BRIDADO 8"	unidad	1
5	15391	JUEGO DE TORNILLOS CON DOBLE EMPAQUE 6"	JUEGO	8
6	15392	JUEGO DE TORNILLOS CON DOBLE EMPAQUE 8"	JUEGO	2
7	15393	RODAMIENTOS 6312-C3	unidad	2

Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

- 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.	No 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

El contratista debe aplicar y cumplir estrictamente la especificaciones técnicas propias del estudio de necesidad de contratación para tal fin.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas 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	Juan Diego Muñoz López, Administradora Palestina; Tel 3135559287 Cr 9 No. 8-10
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 después de ejecutada la entrega de los elementos previo acuerdo con el Supervisor del contrato
Condiciones para Pago	<p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
Juan Diego Muñoz López	Administradora Palestina
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor
Ramiro Roldan Zabala	Inspector Electrónico

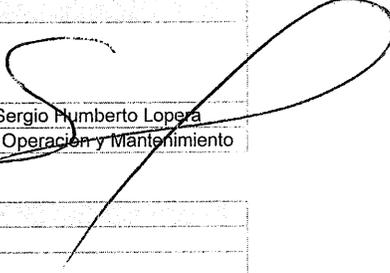
GARANTÍAS

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	No 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	Ramiro Roldan Zabala	Nombre	Sergio Humberto Lopera
Cargo	Inspector electrónico	Cargo	Jefe Operación y Mantenimiento

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

ISI S.A.S

Ingeniería y Suministros Industriales

COTIZACIÓN

Nit: 901.336.997-9
Carrera 32 # 10 A 80
Barrio Centenario Manizales Caldas
Celulares.3134978546/3138012403

FECHA	08/02/2021
COTIZACIÓN #	CT000651

CLIENTE

RAMIRO
EMPOCALDAS
NIT:
MANIZALES
TEL:

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT	CANT	TOTAL
KIT SINGER PARA VALVULA	1,411,765.00	3	4,235,295.00
VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA BRIDADA DE 6"	1,152,376.00	5	5,761,880.00
VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA BRIDADA DE 8"	1,772,329.00	1	1,772,329.00
CHEQUE BRIDADO DE 6"	2,980,000.00	3	8,940,000.00
CHEQUE CORTINA BRIDADO 8" ACERO AL CARBON 300 PSI	5,900,000.00	1	5,900,000.00
JUEGO DE TORNILLOS CON DOBLE EMPAQUE 6"	79,000.00	8	632,000.00
JUEGO DE TORNILLOS CON DOBLE EMPAQUE 8"	87,000.00	2	174,000.00
LLANTA FLEXIBLE RENAULT	720,000.00	2	1,440,000.00
RODAMIENTO 6312-CC3	349,000.00	2	698,000.00
			-
			-
			-
			-
			-
			-
			-

Subtotal \$ 29,553,504.00

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Por favor enviar la cotización firmada al email indicado anteriormente
La aceptación del cliente (firmar a continuación):
por favor consignar en el Banco Itau cuenta corriente # 117-26497-8

x _____

Nombre del cliente

Iva % 19.000%

Total Imp \$ 5,615,165.76

Otros \$ -

TOTAL \$ 35,168,669.76

Si usted tiene alguna pregunta sobre esta cotización, por favor, póngase en contacto con nosotros

Representante legal: Jhon Jairo Valencia cc: 10.273.641

Email: industriaisi06@gmail.com

Gracias por hacer negocios con nosotros!

**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 12 de febrero de 2021, se encuentran existencias de las siguientes referencias:

Producto: 1151811015388 - VALVULA CHEQUE 6"			
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	0.00
Arauca	0.00	0.00	0.00
Arma	0.00	0.00	0.00
Belalcazar	0.00	0.00	0.00
Chinchiná	0.00	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	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
Samaná	0.00	0.00	0.00
San José	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	0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL	0,00		

Producto: 1151811015389 - VALVULA CHEQUE 8"			
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	0.00
Arauca	0.00	0.00	0.00
Arma	0.00	0.00	0.00
Belalcazar	0.00	0.00	0.00
Chinchiná	0.00	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	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
Samaná	0.00	0.00	0.00
San José	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	0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL	0,00		

Producto: 1151811015390 - VALVULA CON BRIDA 6"			
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	0.00
Arauca	0.00	0.00	0.00
Arma	0.00	0.00	0.00
Belalcazar	0.00	0.00	0.00
Chinchiná	0.00	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	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
Samaná	0.00	0.00	0.00
San José	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	0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL	0,00		

Producto: 7750201001992 - VALVULA CON BRIDA DE 8"			
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	0,00
Arauca	0.00	0,00	0,00
Arma	0.00	0,00	0,00
Belalcazar	0.00	0,00	0,00
Chinchiná	0.00	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	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
Samaná	0.00	0,00	0,00
San José	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	0.00	0,00	0,00
SALDO TOTAL	0,00		

Producto: 1151811015391 - JUEGO DE TORNILLOS CON DOBLE EMPAQUE 6"			
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	0.00
Arauca	0.00	0.00	0.00
Arma	0.00	0.00	0.00
Belalcazar	0.00	0.00	0.00
Chinchiná	0.00	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	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
Samaná	0.00	0.00	0.00
San José	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	0.00	0.00	0.00
SALDO TOTAL	0,00		

Producto: 1151811015393 - RODAMIENTOS 6312-C3			
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	0.00
Arauca	0,00	0.00	0.00
Arma	0,00	0.00	0.00
Belalcazar	0,00	0.00	0.00
Chinchiná	0,00	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	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
Samaná	0,00	0.00	0.00
San José	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	0,00	0.00	0.00
SALDO TOTAL	0,00		

Producto: 5511114001530 - DIAFRAGMA PARA VALVULA SINGER 6"			
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	0.00
Arauca	0,00	0.00	0.00
Arma	0,00	0.00	0.00
Belalcazar	0,00	0.00	0.00
Chinchiná	0,00	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	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
Samaná	0,00	0.00	0.00
San José	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	0,00	0.00	0.00
SALDO TOTAL	0,00		

Producto: 1151811015392 - JUEGO DE TORNILLOS CON DOBLE EMPAQUE 8"			
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	0.00
Arauca	0,00	0.00	0.00
Arma	0,00	0.00	0.00
Belalcazar	0,00	0.00	0.00
Chinchiná	0,00	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	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
Samaná	0,00	0.00	0.00
San José	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	0,00	0.00	0.00
SALDO TOTAL	0,00		

Producto: 5511114001531- ELASTOMERO ACOPLA RENOLD TY 80			
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	0.00
Arauca	0,00	0.00	0.00
Arma	0,00	0.00	0.00
Belalcazar	0,00	0.00	0.00
Chinchiná	0,00	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	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
Samaná	0,00	0.00	0.00
San José	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	0,00	0.00	0.00
SALDO TOTAL	0,00		

Santiago López Díaz
SANTIAGO LÓPEZ DÍAZ
Jefe Sección Suministros