	F-GC-01 Versión: 13 Julio de 2020	<b>GESTIÓN CONTRATACIÓN</b>
		<b>ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN</b>

Fecha del estudio	14/06/2023
-------------------	------------

Objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TUBERÍA PARA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL INTERCEPTOR-COLECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO. PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPÍA, CALDAS.
---------------------------	--

**VERIFICACIONES PREVIAS**

Requerimiento previo	En el inventario hay existencia, pero esta destinada para atender proyectos en curso
----------------------	--

**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD**

Necesidad	<p>La Empresa de Obras Sanitarias de Caldas "EMPOCALDAS S.A.E.S.P" es una Sociedad Anónima Comercial de Nacionalidad Colombiana, del orden Departamental, clasificada como empresa de servicios públicos, con autonomía administrativa, patrimonial y presupuestal, que se rige por lo dispuesto en la Ley 142 de 1994 y la Ley 689 de 2001 disposiciones afines y reglamentarias vigentes o por las disposiciones legales que las modifiquen, complementen, adicionen o sustituyan; por las normas del Ministerio Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.</p> <p>El capital de la Empresa es 100% oficial y los accionistas son el Departamento y 21 municipios de Caldas. EMPOCALDAS S.A.E.S.P está conformada por una sede administrativa con domicilio en la Ciudad de Manizales y 24 seccionales ubicadas en 20 municipios, 3 corregimientos y 1 centro poblado, pertenecientes al Departamento de Caldas; igualmente cuenta con 22 plantas de tratamiento de agua potable, 10 bombeos y 1 planta de tratamiento de aguas residuales; en su condición de monopolio natural presta de manera integral los servicios de Acueducto y Alcantarillado en los municipios y corregimientos socios. Adicionalmente y tal como lo exige la ley (decreto 2668 del 2000), factura y recauda el servicios de aseo.</p> <p>Derivado de lo anterior y en aras de sustentar adecuadamente la necesidad, se hace necesario argumentar que la LEY 142 de 1994 decreta en su capítulo I, lo siguiente: Principios Generales: Artículo 1o. Ámbito de aplicación de la ley. Esta Ley se aplica a los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica, distribución de gas combustible, telefonía fija pública básica conmutada y la telefonía local móvil en el sector rural; a las actividades que realicen las personas prestadoras de servicios públicos de que trata el artículo 15 de la presente Ley, y a las actividades complementarias definidas en el Capítulo II del presente título y a los otros servicios previstos en normas especiales de esta Ley. EMPOCALDAS S.A.E.S.P es responsable de la prestación del servicio de acueducto y alcantarillado, dentro de la cual incluye la operación, administración y financiación de los servicios; así como la construcción, rehabilitación, optimización, expansión, reposición y mantenimiento de los sistemas destinados a la gestión y prestación de los mismos servicios. por lo tanto se hace necesario la adquisición de tubería la construcción de la segunda etapa del Interceptor-Colector de la Quebrada Rapao. PSMV del Municipio de Supía, Caldas</p>
-----------	---

Conveniencia	Consecuente con lo anterior, es menester aclarar que la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas (EMPOCALDAS S.A.E.S.P) dentro de su objeto social principal se encuentra la prestación, administración y financiación de servicios públicos domiciliarios, el cual incluye la gestión, financiación, diseño, operación, rehabilitación, construcción, expansión, reposición y mantenimiento de la infraestructura de los Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado. por lo tanto se considera conveniente la adquisición de tubería para este debió de alcantarillado, con el fin de mitigar los daños y taponamientos constantes de estas redes, producto de su antigüedad y deterioro por el paso del tiempo.
--------------	--

Oportunidad	<p>Es oportuno el desarrollo de la obra civil debido a que actualmente EMPOCALDAS S.A.E.S.P. ha firmado el convenio 219/2022 con la Autoridad Ambiental Competente (CORPOCALDAS) y cuyo objeto es "AJUNAR ESFUERZOS INTERINSTITUCIONALES QUE PERMITAN EL AVANCE DE OBRAS QUE HACEN PARTE DEL PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPÍA, CALDAS".</p> <p>De no adquirirse esta tubería para la construcción de la segunda etapa del Interceptor-Colector Quebrada Rapao, no se podría avanzar en el saneamiento de los Rios, Vaguadas y Quebradas del Municipio e igualmente no se estaría cumpliendo el objetivo del convenio 219 de 2022.</p>
-------------	--

**REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO**

Aspectos Técnicos del bien y/o servicio	<p><b>ESPECIFICACIONES TECNICAS:</b></p> <p>Tubería Alcantarillado Estructural Flexible.</p> <p>La tubería a suministrar será para alcantarillado y el material será PVC.</p> <p>La tubería de diámetro menor o igual a 20" (500 mm) será tubería de pared estructural, fabricada con doble extrusión, pared interior lisa y exterior corrugada. Sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosellos de caucho. Dicha tubería debe ser fabricada bajo las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 3722.</p> <p>Para las tuberías de diámetro igual o mayor a 24" se acepta bajo la norma NTC 5055, tubos y accesorios de PVC perfilados para uso en alcantarillado por gravedad.</p> <p>La rigidez mínima para diámetros menores o iguales a 20" (500 mm) será de 57 PSI (8 kN/m2). La rigidez mínima para las tuberías de diámetro igual o mayor a 24" será de 28 PSI (4 kN/m2).</p> <p>Todas las tuberías a suministrar deben poseer certificación de acuerdo con la Resolución 0501 de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio o la que haga sus veces.</p>
---	---

Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.	CÓDIGO	NOMBRE
	40141700	Material de ferretería y accesorios

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad
1	14807	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6"	ml	108.00
2	14808	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12"	ml	798.00
3	14873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	cuarto	7.00
4	01655	SILLAS YEE 12"x6"	Un	4.00

**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 suministrado tubería, accesorios y materiales por un valor mayor o igual al presupuesto oficial, en máximo de tres (3) contratos, para empresas de servicios públicos domiciliarios o entidades estatales para lo cual se deberá anexar copia del certificado.  
El valor establecido en los certificados no será actualizado por ningún método.

**SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO**

Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
Catálogo PAVCO	Alejandro Morales	alejandro.morales@mexichem.com	3123320025	101,301,184
Catálogo GERFOR	Línea Servicio al Cliente	contactenos@gerfor.com	(+57) 601 877 6800	100,912,929
<b>Presupuesto Oficial</b>				101,107,057

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 (2023)	Vigencia futura (2024)	Total vigencias
101,107,057		101,107,057

Cod. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
2320101001030851	CONVENIO 2019/2022 CORPOCALDAS OBRAS PSVM SUPIA	101,107,057
	<b>TOTAL CDP</b>	101,107,057

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.	<b>Aplica</b>												
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..	<b>Aplica</b>												
Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato.	<b>Aplica</b>												
Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente.	<b>Aplica</b>												
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.	<b>Aplica</b>												
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.	<b>No aplica</b>												
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.	<b>Aplica</b>												
Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados.	<b>Aplica</b>												
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.	<b>Aplica</b>												
Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.	<b>Aplica</b>												
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	<b>Aplica</b>												
Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:	<b>Aplica</b>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de identificación del tubo o Código de</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	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV							<b>Aplica</b>
Número de identificación del tubo o Código de	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV								
	<b>Aplica</b>												

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 los elementos contratados en las cantidades y plazos estipulados por el contrato
---

#### 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	Seccional de Supía Caldas
--------------------	---------------------------

Plazo de ejecución	60 días calendario contados a partir de la legalización de la orden de compra
--------------------	---

#### FORMA DE PAGO

Forma de Pago	Un solo pago una vez entregada la mercancía y cumplido todos los tramites para su pago
---------------	--

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

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
Ingeniero de zona	Ingeniero de Zona
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor
Sandra Patricia Giraldo	Administrador seccional Supía

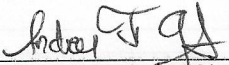
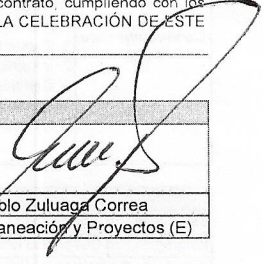
**GARANTÍAS**

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	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	Andres Felipe Grisales Sánchez	Nombre	Juan Pablo Zuluaga Correa
Cargo	Coordinador Gestión Ambiental y R.N.	Cargo	Jefe Depto. Planeación y Proyectos (E)

**Revisión Jurídica:**

Firma	
Nombre	LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIMENEZ
Cargo	SECRETARIA GENERAL

## MATRIZ ESTUDIO DE MERCADO

	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"	108.00	19%	33,309.00	33,308.00		33,308.50	3,597,318.00	4,280,808.42
14808	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12"	798.00	19%	100,071.96	100,055.96		100,063.96	79,851,040.08	95,022,737.70
14873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	7.00	19%	102,339.00	102,343.00		102,341.00	716,387.00	852,500.53
1655	SILLAS YEE 12"X6"	4.00	19%	238,969.00	160,615.00		199,792.00	799,168.00	951,009.92

Valor promedio del mercado sin IVA

84,963,913

Valor total del IVA

16,143,143


Valor promedio del mercado con IVA


101,107,057


NOTA: Se estima un descuento mínimo aproximado de 7%




## Conexiones PF+UAD


	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
Adaptador macho 	2900755	½	40 ud	\$ 3.118
	2903146	¾		\$ 26.023


	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
Adaptador hembra 	2900691	½	50 ud	\$ 3.182

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
Unión 	2901609	½	50 ud	\$ 5.473
	2903379	¾	50 ud	\$ 35.376

	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
Codo 90° 	2901060	½	50 ud	\$ 4.665

## Acometidas Domiciliarias Aquaflex

	Referencia	Diámetro m.m.	Longitud mts.	Precio x unidad \$
Tubería Aquaflex PN 10 PE 40 RDE 7,5 	2900289	16	Rollo 150	\$ 2.217
	2900293	20	Rollo 150	\$ 3.219


	Referencia	Diámetro m.m.	Longitud mts.	Precio x unidad \$
Tubería Aquaflex PN 16 PE 80 RDE 9 	2903782	20	Rollo 100	\$ 2.781
	2904525	25	Rollo 100	\$ 3.909

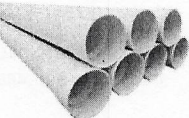
## Alcantarillado


### NOVAFORT

Sistema de tuberías y conexiones  
Alcantarillado hermético


### Tuberías


	Referencia	Diámetro mm-pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo \$
Tuberías alcantarillado Novafort tramos 6m 	2900090	110 mm	1 tubo	\$ 132.298
	2900092	160 mm	1 tubo	\$ 256.007
	2900094	200 mm	1 tubo	\$ 365.963
	2900081	250 mm	1 tubo	\$ 534.506
	2900083	315 mm	1 tubo	\$ 769.122
	2902493	355 mm	1 tubo	\$ 1.152.632
	2900085	400 mm	1 tubo	\$ 1.409.793
	2900087	450 mm	1 tubo	\$ 1.820.748
	2900089	500 mm	1 tubo	\$ 2.373.717


	Referencia	Diámetro pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo \$
Tuberías Novafort Tramos 6.5m 	2906313	24"	1 tubo	\$ 3.523.765
	2900511	27"	1 tubo	\$ 4.219.270
	2906378	30"	1 tubo	\$ 5.265.241
	2904604	33"	1 tubo	\$ 7.005.889
	2904605	36"	1 tubo	\$ 9.772.940
	2905865	39"	1 tubo	\$ 13.075.778
	2905866	42"	1 tubo	\$ 15.350.836
	2910888	45"	1 tubo	\$ 16.558.328
	2910889	48"	1 tubo	\$ 20.185.790


	Referencia	Diámetro mm-pulg.	Unidad de empaque	Precio x tubo \$
Tuberías S4 Tramos 6m 	2900100	160 mm	1 tubo	\$ 256.007
	2900102	200 mm	1 tubo	\$ 365.963
	2900096	250 mm	1 tubo	\$ 534.506
	2904921	315 mm	1 tubo	\$ 769.122
	2902494	355 mm	1 tubo	\$ 1.152.632
	2909762	400 mm	1 tubo	\$ 1.409.793

### Conexiones


	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
<b>Uniones</b> 	2901576	110	1 ud	\$ 15.679
	2901577	160	1 ud	\$ 37.992
	2907997	200	1 ud	\$ 63.772
	2902914	250	1 ud	\$ 181.139
	2902917	315	1 ud	\$ 309.933
	2910937	355	1 ud	\$ 411.404
	2902921	400	1 ud	\$ 472.541
	2902924	450	1 ud	\$ 497.053
	2902926	500	1 ud	\$ 558.432
	2906753	24"	1 ud	\$ 654.231
	2900517	27"	1 ud	\$ 736.009
	2900518	30"	1 ud	\$ 919.105
	2906333	33"	1 ud	\$ 2.776.383
	2907224	36"	1 ud	\$ 4.008.710
	2907225	39"	1 ud	\$ 5.200.808
2907299	42"	1 ud	\$ 5.636.565	
2911972	45"	1 ud	\$ 9.658.535	

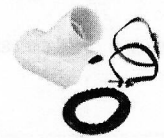
	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
<b>Codos 90°</b> 	2901051	110	1 ud	\$ 55.724
	2901052	160	1 ud	\$ 130.808


	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
<b>Codos 45°</b> 	2901045	110	1 ud	\$ 28.110
	2901046	160	1 ud	\$ 67.485


	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
<b>Tees</b> 	2901445	160 x 160	1 ud	\$ 78.408
	2901526	200 x 160	1 ud	\$ 199.454
	2902826	250 x 160	1 ud	\$ 231.55


Referencia    Diámetro m.m.    Unidad de empaque    Precio x unidad \$


<b>Yees</b> 	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
	2901709	160 x 160	1 ud	\$ 107.110
	2907351	200 x 160	1 ud	\$ 204.918
	2902962	250 x 160	1 ud	\$ 388.759
	2902963	315 x 160	1 ud	\$ 415.732
	2902964	400 x 160	1 ud	\$ 768.401

<b>Kit silla yee</b> 	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
	2901269	160 x 110	1 ud	\$ 155.798
	2901270	200 x 110	1 ud	\$ 180.084
	2901271	200 x 160	1 ud	\$ 180.084
	2901272	250 x 110	1 ud	\$ 203.579
	2901273	250 x 160	1 ud	\$ 203.579
	2902733	315 x 110	1 ud	\$ 306.108
	2907849	315 x 160	1 ud	\$ 306.108

<b>Kit silla yee S4 Plus</b> 	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
	2901794	200 x 160	1 ud	\$ 180.084
	2901785	250 x 160	1 ud	\$ 203.579
	2907850	315 x 160	1 ud	\$ 306.108

<b>Kit silla tee</b> 	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
	2901264	160 x 110	1 ud	\$ 155.798
	2901265	200 x 110	1 ud	\$ 180.084
	2901266	200 x 160	1 ud	\$ 180.084
	2901267	250 x 110	1 ud	\$ 203.579
	2901268	250 x 160	1 ud	\$ 203.579
	2902731	315 x 110	1 ud	\$ 306.108
	2902732	315 x 160	1 ud	\$ 306.108

<b>Caucho kit silla yee</b> 	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
	2000252	160 x 110	1 ud	\$ 17.679
	2000253	200 x 110	1 ud	\$ 21.910
	2000254	200 x 160	1 ud	\$ 21.910
	2000255	250 x 110	1 ud	\$ 24.073
	2000256	250 x 160	1 ud	\$ 21.894
	2000257	315 x 110	1 ud	\$ 25.526
	2000258	315 x 160	1 ud	\$ 27.792

<b>Caucho kit silla tee</b> 	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad \$
	2000245	160 x 110	1 ud	\$ 17.679
	2000246	200 x 110	1 ud	\$ 21.910
	2000247	200 x 160	1 ud	\$ 21.910
	2000248	250 x 110	1 ud	\$ 24.073
	2000249	250 x 160	1 ud	\$ 21.894
	2000250	315 x 110	1 ud	\$ 25.526
	2000251	315 x 160	1 ud	\$ 23.363





Lista de precios base de Gerfor a sus clientes. sugerida al cliente final. Precios sujetos a cambios sin previo aviso

### TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADA DOBLE PARED

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100450	4"-110mm	\$ 113.361	\$ 134.900	1
	100447	6"-160mm	\$ 215.126	\$ 256.000	1
	100448	8"-200mm	\$ 307.479	\$ 365.900	1
	100449	10"-250mm	\$ 449.160	\$ 534.500	1
	100454	12"-315mm	\$ 646.218	\$ 768.999	1
	100465	14"-355mm	\$ 966.387	\$ 1.150.001	1
	100455	16"-400mm	\$ 1.184.034	\$ 1.409.000	1
	100466	18"-450mm	\$ 1.529.412	\$ 1.820.000	1
	100456	20"-500mm	\$ 1.994.118	\$ 2.373.000	1
		100461	6"-160mm	\$ 215.126	\$ 256.000
100462		8"-200mm	\$ 307.479	\$ 365.900	1
100463		10"-250mm	\$ 449.160	\$ 534.500	1
100464		12"-315mm	\$ 646.218	\$ 768.999	1
	103554	24"-600mm	\$ 3.550.580	\$ 4.225.190	1
	103262	30"-750mm	\$ 5.304.200	\$ 6.311.998	1
	103264	36"-900mm	\$ 9.850.800	\$ 11.722.452	1
	103260	39"-975mm	\$ 12.201.680	\$ 14.519.999	1
	103450	42"-1050mm	\$ 15.473.950	\$ 18.414.001	1
	103261	45"-1125mm	\$ 16.694.622	\$ 19.866.600	1
	101916	48"-1200mm	\$ 20.310.924	\$ 24.170.000	1
	100499	24"-600mm	\$ 2.957.983	\$ 3.520.000	1
	100479	27"-675mm	\$ 3.544.538	\$ 4.218.000	1
	100501	30"-750mm	\$ 4.420.168	\$ 5.260.000	1
	100485	33"-800mm	\$ 5.873.950	\$ 6.990.001	1
	100486	36"-900mm	\$ 8.210.084	\$ 9.770.000	1
	103415	39"-975mm	\$ 10.983.193	\$ 13.070.000	1
	101915	42"-1050mm	\$ 12.890.756	\$ 15.340.000	1
	103449	45"-1125mm	\$ 13.912.941	\$ 16.556.400	1
	103453	48"-1200mm	\$ 16.962.353	\$ 20.185.200	1

### TUBO CORTO ALCANTARILLADO CORRUGADO DOBLE PARED

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	103523	24"-600mm	\$ 1.552.941	\$ 1.848.000	1
	103524	27"-675mm	\$ 1.860.882	\$ 2.214.450	1
	103525	30"-750mm	\$ 2.320.588	\$ 2.761.500	1
	103526	33"-800mm	\$ 3.083.824	\$ 3.669.751	1
	103527	36"-900mm	\$ 4.310.294	\$ 5.129.250	1
	103522	39"-975mm	\$ 5.766.177	\$ 6.861.751	1
	103515	42"-1050mm	\$ 6.767.647	\$ 8.053.500	1
	103528	45"-1125mm	\$ 7.304.294	\$ 8.692.110	1
	103529	48"-1200mm	\$ 8.905.235	\$ 10.597.230	1

### ADAPTADOR

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100070	4"-110mm	\$ 18.966	\$ 22.570	6
	100055	6"-160mm	\$ 36.126	\$ 42.990	9
	100056	8"-200mm	\$ 172.261	\$ 204.991	4

### CODO 90°


PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100069	110mm	\$ 47.101	\$ 56.050	20
	100881	160mm	\$ 109.664	\$ 130.500	6
	100047	200mm	\$ 165.462	\$ 196.900	3
	100048	250mm	\$ 316.387	\$ 376.501	1
	100049	315mm	\$ 485.294	\$ 577.500	1
	100060	355mm	\$ 1.188.000	\$ 1.413.720	1

### CODO 45°

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100075	110mm	\$ 23.487	\$ 27.950	12
	100084	160mm	\$ 56.546	\$ 67.290	6
	100044	200mm	\$ 165.462	\$ 196.900	4
	100045	250mm	\$ 313.109	\$ 372.600	1
	100046	315mm	\$ 486.454	\$ 578.880	1

○ PRODUCTO INYECTADO

### SELLO ELASTOMÉRICO

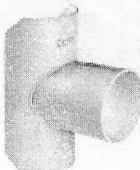
PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	420066	110mm	\$ 2.731	\$ 3.250	1
	420137	160mm	\$ 4.412	\$ 5.250	1
	420087	200mm	\$ 7.983	\$ 9.500	1
	420113	250mm	\$ 14.034	\$ 16.700	1
	420088	315mm	\$ 29.412	\$ 35.000	1
	420100	355mm	\$ 30.840	\$ 36.700	1
	420089	400mm	\$ 59.832	\$ 71.200	1
	420101	450mm	\$ 86.555	\$ 103.000	1
	420090	500mm	\$ 95.798	\$ 114.000	1
	420168	24"	\$ 106.000	\$ 126.140	1
	420163	27"	\$ 159.000	\$ 189.210	1
	420171	30"	\$ 208.000	\$ 247.520	1
	420099	33"	\$ 267.000	\$ 317.730	1
	420167	36"	\$ 312.000	\$ 371.280	1
	421202	39"	\$ 378.000	\$ 449.820	1
	420643	42"	\$ 426.000	\$ 506.940	1
	421223	45"	\$ 681.030	\$ 810.426	1
420644	48"	\$ 795.500	\$ 946.645	1	

○ VALIDE EL CÓDIGO DEL SELLO EN EL RÓTULO DEL TUBO

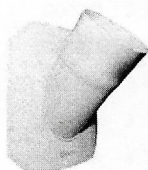


Lista de precios base de Gerfor a sus clientes, sugerida al cliente final. Precios sujetos a cambios sin previo aviso

#### SILLA TEE

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100018	160 x 110 mm	\$ 79.412	\$ 94.500	12
	100017	200 x 110 mm	\$ 96.092	\$ 114.349	5
	100016	200 x 160 mm	\$ 96.092	\$ 114.349	6
	100010	250 x 110 mm	\$ 111.513	\$ 132.700	8
	100015	250 x 160 mm	\$ 111.513	\$ 132.700	5
	100037	250 x 200 mm	\$ 143.395	\$ 170.640	3
	100038	315 x 110 mm	\$ 173.345	\$ 206.281	8
	100014	315 x 160 mm	\$ 171.513	\$ 204.100	5
	100063	315 x 200 mm	\$ 235.513	\$ 280.260	2
	100064	355 x 110 mm	\$ 235.126	\$ 279.800	8
	100026	355 x 160 mm	\$ 261.387	\$ 311.051	5
	100028	400 x 110 mm	\$ 286.681	\$ 341.150	6
	100013	400 x 160 mm	\$ 286.790	\$ 341.280	5
	100039	400 x 200 mm	\$ 285.882	\$ 340.200	2
	100012	450 x 160 mm	\$ 305.849	\$ 363.960	5
	102953	450 x 200 mm	\$ 286.555	\$ 341.000	3
	100011	500 x 160 mm	\$ 467.395	\$ 556.200	5
	100065	500 x 200 mm	\$ 609.244	\$ 725.000	2
	100040	24" x 160 mm	\$ 437.445	\$ 520.560	5
	100062	27" x 160 mm	\$ 492.807	\$ 586.440	6
	100041	30" x 160 mm	\$ 531.832	\$ 632.880	6
	100042	33" x 160 mm	\$ 574.706	\$ 683.900	6
	100043	36" x 160 mm	\$ 621.765	\$ 739.900	5

#### SILLA YEE

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100024	160 x 110 mm	\$ 78.782	\$ 93.751	14
	100805	200 x 110 mm	\$ 96.639	\$ 115.000	6
	103414	200 x 4"	\$ 96.092	\$ 114.349	5
	100806	200 x 160 mm	\$ 96.639	\$ 115.000	8
	100807	250 x 110 mm	\$ 112.101	\$ 133.400	5
	100808	250 x 160 mm	\$ 112.101	\$ 133.400	3
	100029	250 x 200 mm	\$ 165.966	\$ 197.500	2
	100023	315 x 110 mm	\$ 173.345	\$ 206.281	6
	100852	315 x 160 mm	\$ 172.891	\$ 205.740	8
	100022	315 x 200 mm	\$ 235.210	\$ 279.900	2
	100078	355 x 110 mm	\$ 258.655	\$ 307.799	8
	100007	355 x 160 mm	\$ 260.420	\$ 309.900	5
	100021	355 x 200 mm	\$ 262.286	\$ 312.120	2
	100027	400 x 110 mm	\$ 286.681	\$ 341.150	4
	100005	400 x 160 mm	\$ 285.882	\$ 340.200	5
	100020	400 x 200 mm	\$ 286.681	\$ 341.150	2

◊ ACCESORIO CON SALIDA A TUBERÍA SANITARIA

#### SILLA YEE

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100061	400 x 250 mm	\$ 286.697	\$ 341.169	1
	100008	450 x 160 mm	\$ 307.563	\$ 366.000	5
	102952	450 x 200 mm	\$ 305.849	\$ 363.960	2
	100006	500 x 160 mm	\$ 468.319	\$ 557.300	5
	100019	500 x 200 mm	\$ 467.849	\$ 556.740	2
	100009	24 x 160 mm	\$ 384.186	\$ 457.181	5
	100030	24 x 200 mm	\$ 475.109	\$ 565.380	3
	100025	27 x 160 mm	\$ 476.387	\$ 566.901	5
	100031	27 x 200 mm	\$ 477.832	\$ 568.620	2
	100032	30 x 160 mm	\$ 498.235	\$ 592.900	5
	100033	30 x 200 mm	\$ 757.815	\$ 901.800	1
	100034	33 x 160 mm	\$ 518.908	\$ 617.501	5
	100035	36 x 160 mm	\$ 558.151	\$ 664.200	5
	100036	36 x 200 mm	\$ 567.983	\$ 675.900	3

#### TEE

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100050	160 mm	\$ 98.924	\$ 117.720	4
	100068	200 x 160 mm	\$ 167.899	\$ 199.800	3
	100051	200 mm	\$ 176.849	\$ 210.450	2
	100057	250 x 160 mm	\$ 176.975	\$ 210.600	1
	100052	250 mm	\$ 543.630	\$ 646.920	1
	100053	315 mm	\$ 669.748	\$ 797.000	1
	100054	355 mm	\$ 952.941	\$ 1.134.000	1
	100085	168 mm	\$ 172.269	\$ 205.000	54

#### YEE

PRODUCTO	CÓDIGO	DIÁMETRO	P. SIN IVA	P. CON IVA	U/E
	100074	160 mm	\$ 98.908	\$ 117.701	3
	100883	200 x 160 mm	\$ 171.513	\$ 204.100	2
	100058	250 x 160 mm	\$ 325.798	\$ 387.700	1
	100059	315 x 160 mm	\$ 348.487	\$ 414.700	1

◊ INYECTADO

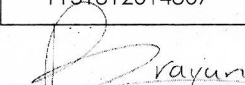


**LA JEFE DE SECCIÓN SUMINISTROS (E) DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
EMPOCALDAS S.A E.S.P.**

**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 SOLIN del 26 de junio de 2023, se encuentra que las siguientes referencias presentan existencias en las siguientes seccionales.

Código	Descripción	Bodega	Cantidad
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PRINCIPAL MANIZALES	0
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL AGUADAS	438
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL ANSERMA	11
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL ARAUCA	156
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL ARMA	18
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	LABORATORIO PRINCIPAL BELALCAZAR	60
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL BELALCAZAR	96
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL CHINCHINA	101,4
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL (CUERVOS) CHINCHINA	0
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL FILADELFIA	0
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL FILADELFIA	12
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL LA DORADA	0
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA ALTERNA (LA MELISSA) LA DORADA	574
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL MANZANARES	0
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL MARQUETALIA	0
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL MARULANDA	1
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL NEIRA	222
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL PALESTINA	216
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL RIOSUCIO	384
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL RISARALDA	288

  
Elaboro: Brayan Estiven López Vargas  
Contratista Suministros



Código	Descripción	Bodega	Cantidad
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	LABORATORIO PRINCIPAL SALAMINA	36
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL SALAMINA	288
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL SAMANA	36
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL SAMANA	0
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL SUPIA	0
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL SUPIA	270
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL VITERBO	763
1151812014807	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO DE 6" S-8	PLANTA PRINCIPAL VITERBO	0,5
<b>Total</b>			<b>3970,9</b>

Código	Descripción	Bodega	Cantidad
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PRINCIPAL MANIZALES	0
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL AGUADAS	190,5
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL ANSERMA	0
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL ÁRAUCA	44,5
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL BELALCAZAR	0
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	LABORATORIO PRINCIPAL BELALCAZAR	318
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL BELALCAZAR	0
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL CHINCHINA	271,65
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL (CUERVOS) CHINCHINA	0
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL FILADELFIA	7
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL FILADELFIA	0
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL NEIRA	348
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL PALESTINA	36
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL PALESTINA	0
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL RIOSUCIO	66
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL RIOSUCIO	162
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL RISARALDA	54

Elaboro: *Brayan Estiven López Vargas*  
Contratista Suministros





**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

Código	Descripción	Bodega	Cantidad
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL SALAMINA	247
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL SAMANA	0
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	BODEGA OFICINA PRINCIPAL SUPIA	60
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL SUPIA	189
1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	PLANTA PRINCIPAL VITERBO	72
<b>Total</b>			<b>2065,65</b>

Código	Descripción	Bodega	Cantidad
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PRINCIPAL MANIZALES	0
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	BODEGA OFICINA PRINCIPAL AGUADAS	0
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL AGUADAS	12
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL ANSERMA	0
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL ARAUCA	39
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	LABORATORIO PRINCIPAL BELALCAZAR	6
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL BELALCAZAR	5
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	BODEGA OFICINA PRINCIPAL CHINCHINA	50
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL (CUERVOS) CHINCHINA	2
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	BODEGA OFICINA PRINCIPAL FILADELFIA	0
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL FILADELFIA	0
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL LA DORADA	0
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA ALTERNA (LA MELISSA) LA DORADA	0
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	BODEGA OFICINA PRINCIPAL MANZANARES	0
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL MARQUETALIA	10
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	BODEGA OFICINA PRINCIPAL NEIRA	46
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL NEIRA	4
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	BODEGA OFICINA PRINCIPAL PALESTINA	18
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL PALESTINA	0
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL RIOSUCIO	27
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL RISARALDA	18
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL SALAMINA	25
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL SAMANA	0

Elaboro: Brayan Estiven López Vargas  
Contratista Suministros





Código	Descripción	Bodega	Cantidad
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	BODEGA OFICINA PRINCIPAL SUPIA	7
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL SUPIA	35
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	BODEGA OFICINA PRINCIPAL VICTORIA	7
1151812014873	ADHESIVO ACONDICIONADOR	PLANTA PRINCIPAL VITERBO	50
<b>Total</b>			<b>361</b>

Código	Descripción	Bodega	Cantidad
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PRINCIPAL MANIZALES	0
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL AGUADAS	110
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL ANSERMA	44
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL ARAUCA	36
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	LABORATORIO PRINCIPAL BELALCAZAR	10
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL BELALCAZAR	0
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL CHINCHINA	62
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL (CUERVOS) CHINCHINA	0
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL FILADELFIA	7
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL GUARINOCITO	4
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL KILOMETRO 41	10
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA ALTERNA (LA MELISSA) LA DORADA	47
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL MARMATO	7
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL MARQUETALIA	23
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL NEIRA	23
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL PALESTINA	25
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL RIOSUCIO	23
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL RISARALDA	33
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL SALAMINA	48
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL SAMANA	30
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL SAMANA	0
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	BODEGA OFICINA PRINCIPAL SUPIA	16
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL SUPIA	16
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL VITERBO	14

Elaboro: *Brayan* Brayan Estiven López Vargas  
Contratista Suministros





**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

Código	Descripción	Bodega	Cantidad
7750301001655	SILLA YEE DE 12X6	PLANTA PRINCIPAL VITERBO	1
<b>Total</b>			<b>589</b>

**ESTEFANIA LONDOÑO OSORIO**  
Jefe Sección Suministros (E)

Elaboro: **Brayan Estiven López Vargas**  
Contratista Suministros

