



F-GC-01
Versión: 13
Julio de 2020

GESTIÓN CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

Fecha del estudio

03/11/2020

Objeto de la
contratación

Suministro de reactivos para laboratorio para las 20 plantas de tratamiento de EMPOCALDAS S.A E.S.P

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento
previo

Se consulta FORTUNER y algunos elementos se encuentran en el inventario pero su adquisición es necesaria porque los reactivos tienen una vida útil máxima de un año y siempre debe existir la cantidad necesaria para preparar soluciones y realizar dotación para un periodo de 6 meses, o para reemplazar en cualquier momento como respuesta a una eventualidad por derrame, inestabilidad de la solución, aumento número de pruebas, etc.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad

Teniendo en cuenta que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en desarrollo de su objeto social, presta el servicio de acueducto, es necesario realizar el control de la calidad del agua para determinar el grado de cumplimiento del índice de calidad del agua IRCA según lo establece la Resolución 2115 de 2007.

Garantizar un agua apta para el consumo humano requiere la realización de un trabajo de laboratorio en el cual se usan reactivos según el análisis establecidos en el procedimiento M-AC-06_MANUAL_ANALISIS_FC_MB. Para definir las cantidades y referencias a comprar para la preparación de soluciones y dotación en el mes de diciembre de 2020 se realizó un inventario de reactivos.

Los reactivos usados para la preparación de soluciones en el laboratorio de referencia deben cumplir con certificaciones internacionales como son "Reagent Chemicals" de la American Chemical Society (ACS), "Reag. Ph Eur" Farmacopea Europea (Ph Eur) y/o adicionalmente ISO de la Organización Internacional de Normalización (ISO), de tal forma que su grado de pureza garantice la estabilidad de las soluciones para un periodo de 6 meses, considerando que esta vigencia es demasiado alta, pero por la dispersión de los laboratorios no es posible una dotación en un periodo menor de tiempo; de otro lado se busca aportar a la confiabilidad de las pruebas de laboratorio con el uso de reactivos de buena calidad.

Además de los reactivos usados para preparar soluciones, también se usan reactivos directamente del fabricante como son los patrones de color, turbiedad, conductividad, ph, titulantes como el tritriplex, medios de cultivo, etc., los cuales también deben ser de excelente calidad por las mismas razones explicadas anteriormente. De igual manera se considera que algunos patrones para calibrar equipos o pruebas rápidas deben corresponder a una marca específica pues los equipos no responden a reactivos de otro fabricante y el cambio de los kits o pruebas rápidas implican un cambio en los procedimientos implementados.

Conveniencia

Es conveniente disponer de reactivos para laboratorio para realizar el control de calidad del agua, mediante la determinación de las características fisicoquímicas y microbiológicas tanto del agua cruda para definir su tratamiento, del agua tratada en proceso para liberar el producto y en la red para verificar la calidad del producto final.

Así el control de calidad del agua se lleva a cabo mediante el siguiente plan de medición y control en cada una de las 20 plantas de tratamiento:

A. Empecaldas realiza cada hora y cada día, un estricto control de proceso mediante pruebas de laboratorio. Este procedimiento implica analizar agua cruda, agua de proceso y agua tratada.

B. Empecaldas vigila la calidad del agua distribuida y analiza muestras tomadas en la red de distribución según periodicidad establecida en la Resolución 2115/2007 Artículo 21.

C. Empecaldas participa en el Programa Interlaboratorio de Calidad del Agua PICCAP según lo definido en el Decreto 1575/2007 Art. 27.

Según lo expuesto, la disponibilidad de los reactivos permite: realizar el control del proceso de potabilización, realizar el control de la calidad del agua, y participar en el programa de evaluación de laboratorios PICCAP minimizando los factores de error.

Oportunidad

La dotación de los reactivos es oportuna pues su renovación periódica se debe a su característica agotable, no solo por el consumo sino debido a su vida útil de máximo 1 año.

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Aspectos
Técnicos del
bien y/o
servicio

*La propuesta económica deberá incluir todos los ítems solicitados, en el mismo orden del Anexo No. 1. presentado en documento digital en excel, en números enteros.
*La propuesta técnica debe incluir el certificado de calidad que muestre claramente la fecha de vencimiento y ficha técnica.

Codificación
estándar de
producto y
servicios de la
Naciones
Unidas.

CÓDIGO	NOMBRE
41116105	Reactivos o soluciones químicas

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad
1	48	ALCOHOL ETILICO 96%	9	Unidad X 5 galones
2	6596	DPD Free ALMOHADAS EN POLVO DE REACTIVO DE CLORO LIBRE DPD, 10 ML. RANGO: 0.02-2.00 MG / L CL2. TAMAÑO DE LA MUESTRA: 10 ML	9	Frasco x 1000 sobres
3	7450	FILTRO DE MEMBRANA CON PAD. MATERIAL DE ESTERES DE CELULOSA DE 0.45 µM X 47 MM.	4	Caja x 100
4	11669	FOSFATO HIDROGENADO DISÓDICO ANHIDRO NA2HPO. ACS, REAG. PH EUR	1	Frasco x 1 kg
5	3519	JABON EXTRAN NEUTRO	3	2,5 l
6	6605	KIT AQUAQUANT HIERRO METODO COLORIMETRICO CON TARJETA COLORIMETRICA 300 DET 0.01-0.20 mg/Fe	15	kit x 300 test
7	6598	Kit de cloro 0,1-2,0 mg/l Cl x 1000 determinaciones compatible con equipo Macherey Nagel	5	KIT
8	15301	KIT CALIBRACION CLORO RANGO BAJO KIT DE ESTÁNDARES DE GEL SECUNDARIO SPECHECK, CLORO DPD - LR DPD CLORO, RANGO BAJO, 0-2.00 MG / L COMO Cl ₂ , 4 viales	5	KIT
9	7269	MEDIO DE CULTIVO M-COLI BLUE DET. COLIFORMES TOT. Y E-COLI, AMPOLLA PLASTICA de 2ml	31	Bolsa x 50 ampollas
10	15302	MEDIO DE CULTIVO COLITAG. MEDIO DE CULTIVO PRESENCIA AUSENCIA Y CUANTIFICACION NMP COLITAG	10	caja x 100 ampollas CPI
11	6648	PAÑOS ABSORBENTE REUTILIZABLE WYPALL X 70 ROLLO X 88 PAÑOS	1	UNIDAD
12	15303	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1000 µS/cm PARA EQUIPOS HACH : SOLUCION ESTANDAR DE CLORURO SODICO 491 Mgr/ de NaCl.	16	Frasco x 500 ml
13	6602	PATRON SOLUCION ESTANDAR DE COLOR 500 UPT. 500 UNIDADES DE Pt-Co. CERTIFICACION ISO 17025 ISO 17034	6	Frasco x 500 ml
14	4785	KIT PATRON TURBIDEZ STABCAL AMPULE CALIBRATIOIN KIT 2100 Q10, 100, 800 NTU	1	KIT
15	15300	KIT CLIBRACION TURBIDEZ PARA 2100 P KIT PATRON TURBIDEZ STABCAL STANDARD DE TURBIDEZ, KIT DE CALIBRACION PARA 2100P. 4 SOLUCIONES STANDARD DE FORMAZINA ESTABILIZADA, LISTAS PARA USAR. EL KIT SE COMPONE DE VIALES SELLADOS PARA: <0,1 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 800 NTU	1	Frasco x 500 ml
16	148	PLATA NITRATO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	1	FRASCO 25 GR
17	14930	PLATO NMP PARA CUANTIFICAR	1	caja x 100 platos CPI
18	15132	SOLUCION TAMPON PH 10.00 (20 GRAD C) CERTIPUR TRAZABLE A SRM DE NIST	20	Frasco x 500 ml
19	196	SOLUCION TAMPON PH 4.00 (20 GRAD C) CERTIPUR COLORACIÓN: ROJO TRAZABLE A SRM DE NIST	12	Frasco x 500 ml
20	197	SOLUCION TAMPON PH 7 (20 GRAD C) CERTIPUR TRAZABLE A SRM DE NIST	10	Frasco x 500 ml
21	15134	STERIKON AMPOLLAS BIOINDIC ESTERIL	1	1x100
22	15135	SULFAVER SOBRES DE REACTIVO EN POLVO PARA LA DETERMINACIÓN DE SULFATO, DE 2 A 70 MG/L DE SO4	9	Sobre x 100
23	222	TITRIPLEX SOLUCION A PARA DETERMINACION DE ALCALINOTERREOS EN AGUA 1 ML = 56 MG DE CAO/L EMPLEANDO ...	7	Frasco x 1 L

178

EXPERIENCIA REQUERIDA

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

El proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, haber suministrado reactivos en los últimos dos (2) años, en máximo dos (2) contratos, cuyo valor individual o sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial.

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
PROFINAS SAS	ELSY C. SEGOVIA	ventas@profinas.info	664 4320 - 664 44	88.275.985
REQUIM	FABIO MARIN	ventas1@requim.com.co	PBX 3115969-3115970	72.770.880
PROBETAS Y PIPETAS LTDA	YULIANA ARBOLEDA	ventas3@probetasy pipetas.com	3153932199	10.269.974
Presupuesto Oficial				94.862.110

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
94.862.110		94.862.110

Cod. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
2202059801	Sustancias Químicas y Reactivos	94.862.110
TOTAL CDP		

LA INVERSIÓN OBJETO DEL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?		
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						No aplica
Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:						No aplica
Número de Identificación del tubo	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV	
<ul style="list-style-type: none"> - En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería. - En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería. - En la columna "Número del lote", Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería. - En la columna "Fabricante de la tubería", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. - En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. 						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

*Los reactivos deberán tener fecha de vencimiento de un año o mínimo 10 meses (por el tiempo de importación) contados a partir de la fecha de entrega.

*El contratista será responsable de las devoluciones por control de calidad, recogiendo el material en cuestión y reemplazándolo según las características de calidad definidas

--

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	Planta Cuervos. Barrio 13 de noviembre parte alta Chinchiná, Caldas. Tel. 0368-506570 Previa coordinación con Jefe Sección Técnica y Operativa
Plazo de ejecución	Desde la suscripción del Acta de inicio hasta el 31 de Diciembre de 2020.

FORMA DE PAGO

Forma de Pago	Un solo pago conforme el recibido del total de los elementos
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..
Está 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
NUBIA JANNETH GALVIS GONZALEZ	Jefe Sección Técnica y Operativa
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor
NUBIA JANNETH GALVIS GONZALEZ	Jefe Sección Técnica y Operativa


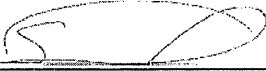
GARANTÍAS


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	
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	NUBIA JANNETH GALVIS GONZALEZ	Nombre	SERGIO HUMBERTO LOPERA P.
Cargo	Jefe Sección Técnica y Operativa	Cargo	Jefe Depto. Operación y Mantenimiento

Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	ANDRES FELIPE TABA ARRQYAVE
Cargo	SECRETARIO GENERAL

MATRIZ ESTUDIO DE MERCADO

Código	Descripción	Cantidad	% de IVA del producto	REQUIM	PROPIETAS Y PIPETAS LTDA	PROPIAS	Valor unitario promedio sin IVA	Valor Promedio por cantidades sin IVA	PROPIAS	REQUIM	PROPIETAS Y PIPETAS LTDA
1	48 ALCOHOL ETILICO 96%	8	19,00%			150.000	150.000	1.200.000	1.428.000		
2	910 Free ALUMINUM EN POLVO DE REACTIVO DE CLORO LIBRE P/A. 10 ML. RANGO 0,02 - 2,00 MG/L CLZ. TAMAÑO DE LA	9	18%	1.400.000		1.403.000	1.401.500	12.613.500	15.010.065	14.984.000	
3	7450 RING DE MEMBRANA CON PAQ. MATERIAL DE ESTERILIZACION DE 6 A 6,4 CM X 47 MM	4	19%	188.000		135.000	161.500	646.000	768.740	884.880	
4	11688 FOSFATO HIDROGENADO DISODICO ANHIDRO MASIMO ACS REAG. PH EUR	1	19%	301.000		109.400	205.200	205.200	244.188	358.190	
5	3519 JARON EXTRA NEUTRO	3	19%	190.000		163.400	176.700	530.100	630.819	676.300	
6	8605 KIT ADJUVANT NIERO METODO COLOMETRICO CON TABLITA COLOMETRICA 100 DIVISIONES	15	19%	-		49.680	24.840	372.600	443.394	-	
7	8596 KIT CALIBRACION CLORO RANCO BAO	5	19%	-		772.200	366.100	1.930.500	2.297.295	4.584.500	
8	15301 KIT DE ESTANDARES DE CALIBRACION SPECTROCHECK CLORO	5	19%		1.217.162			6.085.610			7.242.114
9	7289 MEDIO DE CULTIVO BACTERIOLÓGICO EN BOMBILLA DE COLA AMPOLLA PLASTICA 48 2H	31	19%	1.020.000		1.040.500	1.020.250	31.937.750	36.005.923	37.627.800	
10	15302 MEDIO DE CULTIVO BACTERIOLÓGICO EN BOMBILLA DE COLA AMPOLLA PLASTICA 48 2H	10	19%	765.000		769.500	767.250	7.672.500	9.130.275	9.103.900	
11	6948 PAGO ABSORBENTE REUTILIZABLE WYPALL X 70 ROLLO X 4M	1	19%	26.000		32.000	30.000	30.000	35.700	38.080	
12	15303 PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1000 uS/cm PARA ESTERILIZACION EN POLVO PARA LA DETERMINACION DE ENFEO EN AGUA 1 ML. 150 ML DE CAL. FRASCO X 500 ML	16	19%			279.500	279.500	4.472.000	5.321.680		
13	6902 PATRON CALIBRACION ESTANDAR DE COLORES 500 UPT. 500 UNIDADES DE P.A.C. CERTIFICACION ISO 17025 ISO 17084 FRASCO X 500 ML	6	19%			279.500	139.750	838.500	997.815	1.906.500	
14	4795 KIT PATRON TURBIDEZ 575000 AMPOLLA CALIBRACION RT 2100 DIV. 100, 200 NTU	1	19%	1.355.000	1.284.443		1.319.722	1.319.722	1.570.469	1.612.450	1.528.467
15	15300 KIT CALIBRACION TURBIDEZ PARA 2100 P KIT PATRON TURBIDEZ ESTANDAR ESTADISTICO DE TURBIDEZ KIT PATRON TURBIDEZ ESTANDAR ESTADISTICO DE TURBIDEZ PARA FORMACION ESTABILIZADA LISTAS PARA USAR EL KIT DE VALORES RELUCIDOS PARA 0,1 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 200 NTU	1	19%		1.259.977			1.259.977	1.469.373		1.469.373
16	148 PLATA INTRATO P.A. BURET ACESISO BEAG. PH EUR	1	19%	475.000		396.300	437.650	437.650	520.804	471.387	570.010
17	14830 PLATO NIP PARA CUANTIFICAR	1	19%	707.000		710.100	708.550	708.550	843.175	846.019	841.530
18	15132 BASTOCCO 500 ML. KIT DE CALIBRACION TURBIDEZ PARA 2100 P KIT PATRON TURBIDEZ ESTANDAR ESTADISTICO DE TURBIDEZ PARA FORMACION ESTABILIZADA LISTAS PARA USAR EL KIT DE VALORES RELUCIDOS PARA 0,1 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 200 NTU	20	19%			55.000	55.000	1.100.000	1.309.000	1.309.000	
19	198 BASTOCCO 500 ML. KIT DE CALIBRACION TURBIDEZ PARA 2100 P KIT PATRON TURBIDEZ ESTANDAR ESTADISTICO DE TURBIDEZ PARA FORMACION ESTABILIZADA LISTAS PARA USAR EL KIT DE VALORES RELUCIDOS PARA 0,1 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 200 NTU	12	19%			46.300	46.300	579.600	689.724	689.724	
20	197 BASTOCCO 500 ML. KIT DE CALIBRACION TURBIDEZ PARA 2100 P KIT PATRON TURBIDEZ ESTANDAR ESTADISTICO DE TURBIDEZ PARA FORMACION ESTABILIZADA LISTAS PARA USAR EL KIT DE VALORES RELUCIDOS PARA 0,1 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 200 NTU	10	19%			77.100	77.100	771.000	917.490	917.490	
21	15134 SULFAMES SODIUM DE REACTIVO EN POLVO PARA LA DETERMINACION DE ENFEO EN AGUA 1 ML. 150 ML DE CAL. FRASCO X 500 ML	1	0%			602.000	301.000	301.000	716.390	716.390	
22	15135 TITRULO CALIBRACION PARA DETERMINACION DE ENFEO EN AGUA 1 ML. 150 ML DE CAL. FRASCO X 500 ML	9	19%	270.000		285.100	282.550	2.392.950	2.811.911	2.792.121	2.661.700
23	222 FRASCO X 1 L	7	19%	360.000		288.900	334.450	2.341.150	2.756.969	2.496.537	2.165.400
177											57.106.613
Valor promedio del mercado sin IVA											94.862.110
Valor total del IVA											0
Valor promedio del mercado con IVA											0

Las cotizaciones no son completas pues cada empresa cobra lo que tiene disponible y solo ofertan algunos ítems
 Algunas empresas cobraban otro elemento al solicitado y no se puede hacer en cuenta, por ejemplo un patrón para un equipo en español
 Otra situación es que cobran en el momento de la presentación no solicitada, por ejemplo se pide a 500 ml y la cobran a 1 L.
 Por lo anterior diligenciar el campo de promedio por

Valor promedio del mercado sin IVA
 79.716.059
 Valor total del IVA
 15.146.681
 Valor promedio del mercado con IVA
 94.862.110



PROFINAS
Tecnología
teciológica

COTIZACION

CODIGO: RVE - 03
VERSION: 08
FECHA DE VIGENCIA: 01/11/2016
PAGINA: 1 de 1

NIT: 800.246.805-0 Yumbo - Colombia
Carrera 40 No. 14-09 Urbanización Acopi
PBX: 664 4320 - 664 4489 - 664 4967 FAX: 665 3003 - 664 7315
E-mail: ventas@profinas.info



CONSULTE NUESTRA PAGINA WEB: www.profinas.com

COTIZACION No.				101105	
Empresa	EMPOCALDAS			Requisición No.	
Solicitado por				Vendedor	ELSY C. SEGOVIA
Departamento				Forma de Pago	SEGÚN ACUERDO
E-mail				Vigencia de Oferta	30 DIAS
Direccion				Tiempo de Entrega	VER CADA ITEM
Telefono				Fecha	martes, 10 de noviembre de 2020
				Hora	14:43:40

OBSERVACIONES

SOMOS PROVEEDORES DE REACTIVOS MARCA MERCK - SIGMA ALDRICH 50 AÑOS SIRVIENDO A TODA CLASE DE INDUSTRIA

- * PRODUCTOS DE IMPORTACION Y DE BAJA ROTACION NO PODEMOS ACEPTAR CANCELACION DE ORDEN SI EL PROVEEDOR YA HA DESPACHADO
 - * PRECIO SUJETO A CAMBIO SALVO VENTA PREVIA , DEBIDO A DISPONIBILIDAD , EXISTENCIAS Y CAMBIO DE DIVISAS
 - * PRECIOS PUESTO EN CALI SALVO QUE SE ESTIPULE
- OFRECEMOS ASESORIA EN MANEJO DE SUSTANCIAS CONTROLADAS

Item	Cant.	Envase	Producto	REFERENCIA	Marca	Valor Unitario	Sub total	I.V.A	Tiempo de Envío Días
1	8	x5 galones	ALCOHOL ETILICO 96%	182-5G	COMERCIAL	\$ 150,000	\$ 1,200,000	\$ 228,000	8-90 DIAS
2	6	Frasco x 1000 sobres	DPD Free ALMOHADAS EN POLVO DE REACTIVO DE CLORO LIBRE DPD. 10 ML. RANGO: 0.02 - 2.00 MG / L CL2. TAMAÑO DE LA MUESTRA: 10 ML	2105528	HACH	\$ 1,403,900	\$ 8,423,400	\$ 1,600,446	8-90 DIAS
3	4	Caja x 100	FILTRO DE MEMBRANA CON PAD. MATERIAL DE ESTERES DE CELULOSA DE 0.45 µM X 47 MM.	A045F047A	MFS	\$ 135,000	\$ 540,000	\$ 102,600	8-90 DIAS
4	1	Frasco x 1 kg	FOSFATO HIDROGENADO DISÓDICO ANHIDRO NA2HPO. ACS.REAG. PH EUR	1048731000	MERCK	\$ 109,400	\$ 109,400	\$ 20,786	8-90 DIAS
5	3	5 L	JABON EXTRAN NEUTRO	CO175535000	MERCK	\$ 163,400	\$ 490,200	\$ 93,138	8-90 DIAS
6	5	KIT	M&N Nanocolor Test Aluminio x 100 análisis		M&N	\$ 743,000	\$ 3,715,000	\$ 705,850	8-90 DIAS
7	5	KIT	M&N Nanocolor Test Cloro x 1000 análisis		M&N	\$ 772,200	\$ 3,861,000	\$ 733,590	8-90 DIAS
8	15	kit x 300 test	KIT AQUAQUANT HIERRO METODO COLORIMETRICO CON TARJETA COLORIMETRICA 300 DET 0.01-0.20 mg/Fe	1144030001	MERCK	\$ 496,800	\$ 7,452,000	\$ 1,415,880	8-90 DIAS
9	30	Bolsa x 50 ampollas	m-Colibluex x 50	2608450	HACH	\$ 1,040,500	\$ 31,215,000	\$ 5,930,850	8-90 DIAS
10	10	caja x 100 ampollas CPI	medio de cultivo presencia ausencia y cuantifiaccion NMP Colitag	9851	NEOGEN	\$ 769,500	\$ 7,695,000	\$ 1,462,050	8-90 DIAS

Item	Cant.	Envase	Producto	REFERENCIA	Marca	Valor Unitario	Sub total	I.V.A	Tiempo de Envío Días
11	1	FRASCO 25 GR	PLATA NITRATO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	1015120025	MERCK	\$ 396,300	\$ 396,300	\$ 75,297	8-90 DIAS
12	1	PQX6	PAÑOS ABSORBENTE REUTILIZABLE WYPALL X 70 ROLLO X 88 PAÑOS	WYPALL-X70	WYPALL	\$ 32,200	\$ 32,200	\$ 6,118	8-90 DIAS
13	6	Frasco x 500 ml	PATRON SOLUCION ESTANDAR DE COLOR 500 UPT: 500 UNIDADES DE PI-Co. CERTIFICACION ISO 17025 ISO 17034	CLR500-500ML	SIGMA	\$ 279,500	\$ 1,677,000	\$ 318,630	8-90 DIAS
14	16	Frasco x 500 ml	PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 1000 mS/cm PARA EQUIPOS HACH : SOLUCION ESTANDAR DE CLORURO SODICO 491 Mg/l de NaCl . TRAZABLE A NIST	1440049	HACH	\$ 378,700	\$ 6,059,200	\$ 1,151,248	8-90 DIAS
15	1	caja x 100 platos CPI	Plato NMP para cuantificar	9858B	NEOGEN	\$ 710,100	\$ 710,100	\$ 134,919	8-90 DIAS
16	10	LITRO	SOLUCION TAMPON PH 7 (20 GRAD C) CERTIPUR TRAZABLE A SRM DE NIST	<u>1094391000</u>	MERCK	\$ 77,100	\$ 771,000	\$ 146,490	8-90 DIAS
17	20	Frasco x 500 ml	SOLUCION TAMPON PH 10.00 (20 GRAD C) CERTIPUR TRAZABLE A SRM DE NIST	<u>1094000500</u>	MERCK	\$ 55,000	\$ 1,100,000	\$ 209,000	8-90 DIAS
18	12	Frasco x 500 ml	SOLUCION TAMPON PH 4.00 (20 GRAD C) CERTIPUR COLORACIÓN: ROJO TRAZABLE A SRM DE NIST	1094450500	MERCK	\$ 48,300	\$ 579,600	\$ 110,124	8-90 DIAS
19	1	1x100	STERIKON AMPOLLAS BIOINDIC ESTERIL	1102740002	MERCK	\$ 602,100	\$ 602,100	\$ 0	8-90 DIAS
20	9	Sobre x 100	SULFAVER SOBRES DE REACTIVO EN POLVO PARA LA DETERMINACIÓN DE SULFATO, DE 2 A 70 MG/L DE SO4	2106769	HACH	\$ 255,100	\$ 2,295,900	\$ 436,221	8-90 DIAS
21	7	Frasco x 1 L	TITRIPLEX SOLUCION A PARA DETERMINACION DE ALCALINOTERREOS EN AGUA 1 ML = 56 MG DE CAO/L EMPLEANDO ...	1084191000	MERCK	\$ 288,900	\$ 2,022,300	\$ 384,237	8-90 DIAS

***EL TIEMPO DE ENTREGA ESTA SUJETO A VENTA PREVIA**

SUBTOTAL	\$ 80,946,700
I.V.A.	\$ 15,265,474
TOTAL	\$ 96,212,174

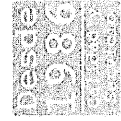
***SI ALGUNO DE LOS PRODUCTOS AQUÍ COTIZADOS, SE AGOTA AL MOMENTO DE RECIBIR SU ORDEN DE PEDIDO NOS COMUNICAREMOS CON USTEDES, PARA PACTAR UN NUEVO TIEMPO DE ENTREGA.**

Autorretenedores de renta, Resolucion 8748 de Noviembre 19 de 2012, Autorretenedores de ICA en Yumbo, Resolucion 008 de Marzo 04 de 2014, No somos Grandes Contribuyentes.

Revisado y Aprobado

Representamos las mejores marcas a través de Importación, distribución y venta de productos químicos industriales, reactivos, equipos e instrumental para laboratorios de análisis - Reparación y mantenimiento de toda clase de equipos.

SU MEJOR ALIADO PARA EL LABORATORIO .



IQ NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe Sección Técnica y Operativa
 Empocaldas S.A. E.S.SP.
 Tel. 8867080 ext. 125

Probetas y Pipetas Ltda
 TODA EN CALIDAD PARA LABORATORIO

Be Right™

ITEM	ILUSTRACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN	LINK	DISPONIBILIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL CON DESCUENTO
1		1	126936 - ACEITE DE SILICONA 15ML SCDB	https://www.hach.com/quick-search-quick-search.isa?keywords=126936	30 a 45 días	COP 89.870	COP 89.870
2		1	2971205 - STABLICAL, SET DE PATRONES EN VIALES SELLADOS PARA 2100Q/QIS AMPULE CALIBRATION KIT, FORMAZIN CALIBRATION STANDARD KIT FOR 2100Q/QIS PORTABLE TURBIDIMETER. AMPULE KIT CONTAINS FORMAZIN STANDARDS IN CONCENTRATIONS: 10, 20, 100, 800 NTU.	https://www.hach.com/quick-search-quick-search.isa?keywords=2971205	30 a 45 días	COP 1.284.443	COP 1.284.443
3		1	2659405 - STABLICAL STANDARD DE TURBIDEZ, KIT DE CALIBRACIÓN PARA 2100P 4 SOLUCIONES STANDARD DE FORMAZINA ESTABILIZADA, LISTAS PARA USAR. EL KIT SE COMPONE DE VIALES SELLADOS PARA: <0,1 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 800 NTU.	https://www.hach.com/quick-search-quick-search.isa?keywords=2659405	30 a 45 días	COP 1.259.977	COP 1.259.977
4		1	2635300 - CONJUNTO DE ESTÁNDARES DE GEL SECUNDARIO SPECHECK, CLORO DPD - LR DPD CLORO, RANGO BAJO, 0-2,00 MG / L COMO CL. SE UTILIZA PARA CONFIRMAR LA RESPUESTA CONSTANTE DEL INSTRUMENTO. EL JUEGO CONTIENE CUATRO VIALES LLENOS DE GELES QUE SIMULAN EL COLOR DE PRUEBA EN VARIAS CONCENTRACIONES.	https://www.hach.com/quick-search-quick-search.isa?keywords=2635300	30 a 45 días	COP 1.217.162	COP 1.217.162
5		1	4707600 - PAÑO PARA LUBRICACION SE USA PARA APLICAR ACEITE DE SILICONA A LAS CELDAS DEL TURBIDÍMETRO.	https://www.hach.com/quick-search-quick-search.isa?keywords=4707600	30 a 45 días	COP 123.959	COP 123.959
		1	ENVÍO	#N/A		COP -	COP -

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días
FORMA DE PAGO: CONTADO
 Envío sin costo: En la ciudad de Medellín para compras mayores a \$150.000 y para otros municipios mayores a \$300.000.
 Los equipos se entregan con capacitación en su manejo (sin costo en Medellín).
Servicio posventa para mantenimiento y calibración de los equipos.

Atentamente,

YULIANA ARBOLEDA V.

Ing. Yuliana Arboleda Valbuena
 EJECUTIVA COMERCIAL
 PROBETAS Y PIPETAS LTDA
 CEL: 3153932199
 Mail: ventas@probetasy pipetas.com



Be Right™

Permanente acompañamiento, asesoría y un excelente servicio por parte de expertos. Probetas y Pipetas, el mejor aliado para usted, su empresa y su laboratorio.

GARANTIA: 1 año por defectos de fábrica (para equipos), 6 meses para sondas INTELICAL y 3 para sondas estándar.
 No incluye malos manejos ni operación incorrecta.

SUB TOTAL COP 3.975.412
 IVA (19%) COP 755.328
 ENVÍO COP -
TOTAL IVA INCLUIDO + ENVÍO COP 4.730.740
 MONEDA: PÉSO COLOMBIANO

REACTIVOS EQUIPOS Y QUIMICOS LTDA REQ

I.V.A. REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

NIT. No : 800.157.163 - 9

Km 4 Vía Pereira-Armenia Vereda El Rocio Predio La Primavera. Telefax: PBX 3115969 - 3115970 - 3115971



SEÑORES: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. EMPRESA DE SERVICI

Dirección : CR 23 75 82

Nit/Cedula: 890803239 9

Telefonos: Ext 109

Fax

Dirigido a : NUBIA GALVIZ

COTIZACION No. 31481

Fecha de cotizacion : sábado, 17 de octubre de 2020

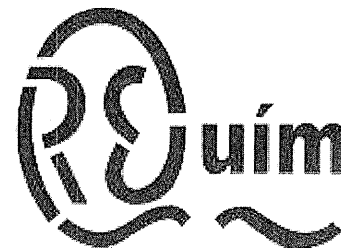
Item	Referencia	Descripción	Marca	Cant	Valor Unitario	IVA	Total
1	REQ-ALCANT1	ALCOHOL ETILICO 70% X GALON	INDUSTRIAL	10	45.000	19%	535.500
2	HAC-2105528	COLORO LIBRE DPD 10mL X 1000	HACH	10	1.400.000	19%	16.660.000
3	FIA-A045F047A	MEMBRANA NITRATO DE CELULOSA 0.45 MICRAS, 47 MM BLANCA, CUADRICULADA CON PAD X 100 UDS	MFS	6	168.000	19%	1.199.520
4	MER-1065861000	SODIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO PARA ANALISIS ACS,REAG. PH EUR, 1 KG	MERCK	2	301.000	19%	716.380
5	REQ-622013	PILA REFRIGERANTE DE 333 CM3 16,4 X 9,8 X 2,8 CM O 400 GRAMOS	IMAAS	130	7.900	19%	1.222.130
6	MER-1075535000	EXTRAN MA 02 NEUTRO , 5 L	MERCK	3	190.000	19%	678.300
7	REQ-MARVID2	MARCADOR DE VIDRIO COLOR NEGRO PUNTA FINA		50	5.500	19%	327.250
8	HAC-2608450	M-COLIBLUE 24 CALDO X 50 AMP.DE 2 ML	HACH	60	1.020.000	19%	72.828.000
9	MER-1144130001	AQUAQUANT ALUMINIO EST.185 DET.0.007-0.8PPM	MERCK	10	716.000	19%	8.520.400
10	REQ-9851	Colitag P/A Water Test Kit x 100 Pruebas	NEOGEN	4	765.000	19%	3.641.400
11	REQ-30163165	PAÑOS ABSORBENTE REUTILIZABLE WYPALL X 70 ROLLO X 88 PAÑOS		2	28.000	19%	66.640
12	E&Q-HI 7031/LC	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1413 uS/cm A 25°C CERTIFICADO TRAZABLE NIST, 500ml	HANNA	18	160.000	19%	3.427.200
13	MER-1015120025	PLATA NITRATO P.A, ACS ISO, Reag. Ph Eur 25 G	MERCK	1	479.000	19%	570.010

REACTIVOS EQUIPOS Y QUIMICOS LTDA REQ

I.V.A. REGIMEN COMUN - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

NIT. No : 800.157.163 - 9

Km 4 Vía Pereira-Armenia Vereda El Rocio Predio La Primavera. Telefax: PBX 3115969 - 3115970 - 3115971



SEÑORES: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. EMPRESA DE SERVICI

Dirección : CR 23 75 82

Nit/Cedula: 890803239 9

Telefonos: Ext 109

Fax:

Dirigido a : NUBIA GALVIZ

COTIZACION No. 31481

Fecha de cotizacion : sábado, 17 de octubre de 2020

Item	Referencia	Descripción	Marca	Cant	Valor Unitario	IVA	Total
14	REQ-9858B	MPN Plate with sealing film 100 tests	NEOGEN	1	707.000	19%	841.330
15	MER-1094381000	BUFFER PH 10 INCOLORA TRAZABLE A NIST 1 L (20°C)	MERCK	2	116.000	19%	276.080
16	MER-1094351000	BUFFER PH 4 INCOLORO TRAZABLE A SRM DE NIST Y PBT (20°C) 1L CERTIPUR	MERCK	2	92.000	19%	218.960
17	MER-1094391000	BUFFER PH 7 INCOLORO TRAZABLE A SRM DE NIST Y PBT (20°C) 1L	MERCK	10	100.000	19%	1.190.000
18	HAC-2971205	TURBIDEZ PATRON STABLCAL AMPULE CALIBRATION KIT, 2100Q 10,100,800 10 NTU	HACH	4	1.355.000	19%	6.449.800
19	HAC-2971200	TURBIDEZ PATRON STABLCAL 500ML CALIBRATION KIT, 2100Q 20,100,800	HACH	4	2.150.000	19%	10.234.000
20	HAC-2106769	SULFATOS 10mL SULFAVER4 X 100 UDS	HACH	10	270.000	19%	3.213.000
21	MER-1084191000	TITRIPLEX SOLUCION A 1L	MERCK	7	380.000	19%	3.165.400

VALIDEZ: 15 DIAS

PAGO: 30 DIAS

ENTREGA: 10-60 DIAS

NOTA:

ELABORO:

EXENTO	GRAVADO	IVA	TOTAL
0	0	21.711.300	135.981.300


Fabio Iván Marín Rueda

**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 09 de noviembre de 2020, se encuentra existencias de las siguientes referencias:

a. Producto : 1151811000048 - ALCOHOL IMPOTABLE PARA LABORATORIO

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	0.00	06	1.00
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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		1.00

TOTAL	1,0
--------------	------------

b. Producto : 1151811006596 - DPD FREE BOLSILLOS HACH

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	0.25	06	0.25
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.25
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	0.70
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.25
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.25
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.25
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.25
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	0.25
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	0.05
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
Saldo Total x Bodega			0.00		0.25		2.50
TOTAL					2,75		

c. Producto : 1151811007450 - FILTRO DE MEMBRANA CON PAD

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	2.05	06	2.05
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	2.05
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	22.55
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	2.05
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	2.05
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	2.05
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	2.05
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	2.05
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
Saldo Total x Bodega			0.00		2.05		36.90
TOTAL					38,95		

d. Producto : 1151811011669 - FOSFATO DISODICO ANHIDRO

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	0.10	06	0.10
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.10
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	0.10
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.10



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

PRIMERO EN FUENTE

f @Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.10
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.10
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	0.10
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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.10		0.70
TOTAL					0,80		

e. Producto : 5511114003519 - JABON NEUTRO

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	0.00	06	0.50
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



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9

25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		0.50
TOTAL		0,50					

f. Producto : 1151811006605 - KIT DE HIERRO MACHEREY NAGEL

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	0.15
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	0.75	06	0.75
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.75
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	1.10
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.15
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.75
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.75
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.75
16	NEIRA	00	0.25	05	0.00	06	0.50
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	0.75
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	0.75
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
Saldo Total x Bodega			0.25		0.75		7.15
TOTAL		8,15					

g. Producto : 1151811006598 - KIT DE CLORO MACHEREY NAGEL

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



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA OENTE**

f @Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empocaldas@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

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	0.50
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		0.50
TOTAL					0,50		

h. Producto : 1151811015301 - KIT CALIBRACIÓN CLORO RANGO BAJO

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	0.00	06	0.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9

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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		0.00
TOTAL			0,00				

i. Producto : 1151811007269 - M-COLIBLUE CALDO DE CULTIVO

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	2.00	06	48.58
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	2.00
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	4.00
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	0.00	05	0.00	06	2.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	2.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	2.00
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	2.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	2.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00



empocaldas
Construyendo Juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

f @Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	4.80
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
Saldo Total x Bodega			0.00		2.00		71.38
TOTAL			73,38				

j. Producto : 1151811015302 - MEDIO DE CULTIVO COLITAG

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	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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		0.00
TOTAL			0,00				



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9

k. Producto : 5511155006648 - PAÑO ABSORBENTE WYPALL

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	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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		0.00
TOTAL		0,00					

l. Producto : 1151811015303 - PATRON CONDUCTIVIDAD 1000 MS/CM

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



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

PRIMERO LA GENTE

f @Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		0.00
TOTAL					0,00		

m. Producto : 1151811006602 - SOLUCION ESTANDAR DE COLOR

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	0.50	06	0.50
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.64
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	1.75
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.50
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.50
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.50
16	NEIRA	00	0.35	05	0.00	06	0.15



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
📞 PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9

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	0.50
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
Saldo Total x Bodega			0.35		0.50		5.04
TOTAL				5,89			

n. Producto : 1151811004785 - PATRONES DE CALIBRACION PARA TURBIDIMETRO 2100A

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	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	1.00
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		1.00

TOTAL	1,00
--------------	-------------

o. Producto : 1151811015300 - KIT CALIBRACIÓN TURBIDEZ 2100 Q. PATRON10,20

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	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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		0.00
TOTAL		0,00					

p. Producto : 7750201000148 - NITRATO DE PLATA

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	0.30	06	0.30
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.30
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	0.60
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.30
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.30
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.30
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.30
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	0.30
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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.30		2.70
TOTAL				3,00			

q. Producto : 1151811015304 - PLATO NMP PARA CUANTIFICAR

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	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



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

f @Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.00		0.00
TOTAL				0,00			

r. Producto : 1151811015132 - SOLUCION TAMPON PH 10.00

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	1.00	06	1.00
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	1.00
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	2.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	1.00
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	1.00
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	1.00
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	1.00
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	1.00
21	SAMANA	00	0.00	05	0.00	06	1.00
22	SAN JOSE	00	0.00	05	0.00	06	0.00
23	SUPIA	00	0.00	05	0.00	06	1.00
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9

25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
Saldo Total x Bodega			0.00		1.00		11.00
TOTAL		12,0					

s. Producto : 7750201000196 - SOLUCION BUFFER PH 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	0.70	06	57.95
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.70
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	1.40
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.70
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.70
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.70
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.95
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	0.70
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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.70		63.80
TOTAL		64,5					

t. Producto : 7750201000197 - SOLUCION BUFFER PH 7

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



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

f @Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

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	0.75	06	0.75
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.75
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	1.05
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.75
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.75
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.75
16	NEIRA	00	0.45	05	0.00	06	0.40
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	0.75
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
Saldo Total x Bodega			0.45		0.75		5.95
TOTAL				7,15			

u. Producto : 1151811015134 - STERIKOM AMPOLLAS BIOINDIC ESTERIL

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	0.05	06	0.05
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.05
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	0.10
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9

13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.05
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.05
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.05
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.05
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	0.05
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
Saldo Total x Bodega			0.00		0.05		0.45
TOTAL					0,5		

v. Producto : 1151811015135 - SULFAVER SOBRES DE REACTIVO EN POLVO

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	2.75	06	2.75
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	2.75
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	4.00
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.00
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	2.75
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	2.75
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	2.75
16	NEIRA	00	1.50	05	0.00	06	1.25
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	2.75
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	2.75
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.00
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
Saldo Total x Bodega			1.50		2.75		24.50
TOTAL			28,75				

w. Producto : 116551100222 - TITRIPLEX SOLUCION A

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	0.10
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	0.50	06	0.50
08	FILADELFIA	00	0.00	05	0.00	06	0.50
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	0.90
12	MANZANARES	00	0.00	05	0.00	06	0.10
13	MARMATO	00	0.00	05	0.00	06	0.50
14	MARQUETALIA	00	0.00	05	0.00	06	0.50
15	MARULANDA	00	0.00	05	0.00	06	0.50
16	NEIRA	00	0.00	05	0.00	06	0.50
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	0.50
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	0.50
24	VICTORIA	00	0.00	05	0.00	06	0.40
25	VITERBO	00	0.00	05	0.00	06	0.00
Saldo Total x Bodega			0.00		0.50		5.50
TOTAL			6,0				



f @Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

Por lo anterior se recomienda realizar los traslados del siguiente elemento **Producto:**
1151811007450 - **FILTRO DE MEMBRANA CON PAD**, **Producto:** 1151811007269 - **M-COLIBLUE CALDO DE CULTIVO**, **Producto:** 1151811006602 - **SOLUCION ESTANDAR DE COLOR**, 7750201000148 - **NITRATO DE PLATA**, **Producto:** 7750201000196 - **SOLUCION BUFFER PH 4**, **Producto:** 1151811015135 - **SULFAVER SOBRES DE REACTIVO EN POLVO**, para evitar la compra de los mismos. En caso de no ser posible dicho traslado indicar los motivos a la Seccional de Suministros.

SANTIAGO LÓPEZ DÍAZ
Jefe Sección Suministros

Vanessa Castaño.

Elaboró: Vanessa Castaño Grajales
Practicante Sección Suministros



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9