

ORDEN DE PAGO
Resolución No. 106 del 28 de enero del 2022

Código: PAE-40-01-R02

Fecha: 04/03/2025

Versión: 5

Hoja: 1 de 1

FECHA DE SOLICITUD: 15/07/2025

SOLICITANTE:	CARLOS ALBERTO LONDOÑO MONTOYA
DEPENDENCIA:	DIRECCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
OBJETO / DETALLE:	ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, para realizar los Análisis de P.H.(36), Turbiedad(36), Color aparente(36), Cloro residual(36), Coliformes Totales, Fecales y mesófilos(54); Dureza total(5), Alcalinidad(5), Hierro total(5), Cloruros(5), Aluminio total(5), a muestras de agua tratada(\$6'127.800). Además Realizar análisis de Arsénico total, (6), Aluminio total(2), en los meses de Abril y Mayo del presente año, según cotizaciones 0537/25 y 0680/25(\$750.600).
PROVEEDOR:	Universidad Tecnológica de Pereira. U.T.P.
NIT / C.C	891480035-9
VALOR:	\$6'127.800+\$750.600= \$6'878.400
CUENTA BANCARIA:	Cta. Cte. BANCOLOMBIA N° 0733-0650540-3. Transferencia Electrónica

PRESUPUESTO

NÚMERO CDP	FECHA	VALOR CDP	SALDO	\$21 277.900
250041	02/01/2025	\$40'000.000	PROCEDE A LIBERAR EL SALDO	SI NO X
			MARCAR CON UNA (X) EL C/ SO QUE APLIQUE	
NÚMERO RP	FECHA	VALOR RP	SALDO	\$ 0.0
250535	03/04/2025	\$6'878.400	PROCEDE A LIBERAR EL SALDO	SI NO X
			MARCAR CON UNA (X) EL C/ SO QUE APLIQUE	

ACTIVIDAD ECONOMICA: (Verificar el RUT y el Certificado de existencia)	8544=Educación de Universidades 8560=Actividades de apoyo a la Educación 7020= Actividades de consultoría de Gestión.
SOPORTE DE PAGO:	F.E.V. 347452 DE JULIO 11 DE 2025
EVIDENCIA:	ESTADO DE CUENTA DE 03/04/2025 A 30/05/2025. ANEXO.

SOLICITA:

AUTORIZA:

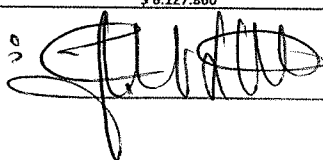
CARLOS A. LONDOÑO MONTOYA
DIRECTOR PLANTA DE TRATAMIENTO

OSCAR JAVIER VASCO GIL
GERENTE EMPOCABAL E.S.P-E.I.C.E.

Abelardo Tabares Villa
Coordinador Procesos Contractuales.

LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUAS Y ALIMENTOS
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
ESTADO DE CUENTA EMPOCABAL 03 DE ABRIL AL 30 DE MAYO 2025

Código Interno	Fecha de Recepción	Cantidad de muestras Ingresadas	Observacion Muestra
50e	3/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
51i	4/04/2025	1	1 muestra fisicoquimica
51i	7/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
53i	8/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
54i	9/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
56i	10/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
56i	11/04/2025	1	1 muestra fisicoquimica
57e	22/04/2025	2	1 muestra completa con metales + 1 microbiologica
58e	22/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
59i	24/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
59e	24/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
60e	25/04/2025	1	1 muestra fisicoquimica
61i	28/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
61i	29/04/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
62e	30/04/2025	1	1 muestra completa con metales sin microbiologica
63e	2/05/2025	1	1 muestra fisicoquimica
64e	5/05/2025	2	1 muestra completa con metales + 1 microbiologica
65e	6/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
67e	8/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
67i	8/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
68i	9/05/2025	1	1 muestra fisicoquimica
69C	12/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
70e	13/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
70i	14/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
72e	15/05/2025	2	1 muestra completa con metales + 1 microbiologica
73i	16/05/2025	1	1 muestra fisicoquimica
73e	19/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
75e	20/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
75e	21/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
76e	22/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
768	23/05/2025	1	1 muestra fisicoquimica
778	26/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
782	27/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
79C	28/05/2025	2	1 muestra completa con metales + 1 microbiologica
	29/05/2025	2	1 muestra completa 1 solo microbiologica
	20/05/2025	1	1 muestra fisicoquimica
Parametros	Cantidad de muestras analizadas	Precio Unitario	Precio Total
Determinación de pH	36	\$ 16.800	\$ 604.800
Determinación de Turbidez	36	\$ 19.000	\$ 684.000
Determinación de Color Aparente	36	\$ 11.500	\$ 414.000
Determinación de Conductividad	36	\$ 31.500	\$ 1.134.000
Determinación de Alcalinidad Total	5	\$ 26.000	\$ 130.000
Determinación de Dureza Total	5	\$ 28.300	\$ 141.500
Determinación de Cloruros	5	\$ 26.000	\$ 130.000
Determinación de Aluminio	5	\$ 44.600	\$ 223.000
Determinación de Hierro Total	5	\$ 47.300	\$ 236.500
Determinación de Coliformes Totales y Escherichia coli	54	\$ 45.000	\$ 2.430.000
TOTAL			\$ 6.127.800

Ud. Do: 



Universidad
Tecnológica
de Pereira

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

NIT: 891487035-9

Gran Contribuyente Res No. 000200 del 27/12/2024

Carrera 27 N° 10-02 Barrio Los Álamos Pereira - Risaralda

TELÉFONO: 3137307

FAX:

CORREO: facturacion@utp.edu.co

PEREIRA

Señores: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL E
NIT: 800050503-7
Régimen: No aplica
Sector: PÚBLICO
Dirección: CR 15 12 10
Teléfono: 60635 5290
Correo: gerencia@empocabal.com.co
Ciudad: SANTA ROSA DE CABAL

Fax:

Departamento: RISARALDA

Forma de Pago: Crédito Medio de Pago: Pago y depósito pre acordado

Factura Electrónica de Venta FVE347452

Período Facturado:

Fecha Generación: 11/07/2025 14:35:15

Hasta: 11 - jul. - 2025

Fecha Vencimiento: 10 - ago. - 2025

Fecha Expedición: 11/07/2025 15:01:14

Ciudad: Pereira

ITEM	COD REF.	REFERENCIA	U/M	CANT.	VAL. UNITARIO	IVA	DESCUENTO	VAL. TOTAL
1	646	51122-265-06 PRIVADO LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUAS Y ALIMENTOS	UN	1	\$6.878.400,00	\$0,00	\$0,00	\$6.878.400,00



Total Items: 1

SUBTOTAL: \$6.878.400,00
I.V.A.: \$0,00
RECARGO: \$0,00
DESCUENTO: \$0,00
TOTAL: \$6.878.400,00

CUFE: e0367caec11651846a1cc83463811ba0b8e-2887bcabf1f7db5b40a4e65c6421adf041a9fdd3065f85f161e3efa4736

SON: SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS EN M/CTE

Observaciones

Análisis según cotización 015425, orden de compra Análisis de Abril 3 a Mayo 30 incluyendo Análisis Especiales de As. de Abril y Mayo.
Solicitud: 30382

Nota:

Efectuar pagos únicamente en BANCOLOMBIA RECAUDO No. 32173 REFERENCIA 1: C.C. ó NIT. REFERENCIA 2: No. Factura. La Universidad Tecnológica de Pereira por ser institución oficial esta legalmente exenta de Retención en la Fuente y todo tipo de tasas, impuestos y contribuciones. Art. 23 Estatuto Tributario
No es responsable del Impuesto al Valor Agregado (IVA) Ley 30 de 1992, Art. 92 Estatuto Tributario. Art. 476 Numeral 6 "Este documento constituye Título Valor según Ley 1231 de 17 de julio de 2008" Obligada a facturar sg. Res No. 042 de 05/05/2020. Res autorización de facturación. 18764050197944 de 10/03/2025 Vigencia 18 meses. Numeración autorizada desde 324727 hasta 1000000. Prefijo FVE. Calificado como Gran Contribuyente Res No. 000200 del 27/12/2024. Se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio. Art. 774 del Código de Comercio. Una vez elaborada no se aceptan devoluciones

Recibido

N

Firma y/o Sello
Rep. Legal y/o Apoderado



**FACULTAD DE TECNOLOGÍA
LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS Y ALIMENTOS
COTIZACIÓN**

Código	26-LAA-F05
Versión:	02
Fecha	2024-05-10
Página	1 de 6

Fecha Cotización	2025-01-29
Nº Cotización	0134/25

Información del cliente

Razón Social o Cliente:

Empocabal E.S.P

Solicitante:

Carlos Alberto Londoño

Dirección:

Carrera 15 No. 12 - 11

Municipio/Departamento:

Sanja Rosa de cabal / Risaralda

Nit:

800050603-7

Cargo:

Jefe de producción planta de tratamiento de agua.

Teléfono o Celular:

(606) 364 13 14 – 315 283 5707

Correo electrónico:

lomonca@gmail.com

Tipo de muestra	Ensayo	Método de ensayo	Acreditado	Límite de cuantificación	Precio unitario	Nº Muestras	Precio total
AGUA POTABLE (Resolución 2115 de 2007)	Determinación de pH	SM: 4500-H ⁺ B. 24th – ED 2023. Electrométrico	No	2 unidades	16,800	1	16,800
	Determinación de Color Apariente	SM: 2120 B. 24th – ED 2023. Comparación Visual	No	5,0 UND. Pt Co	11,500	1	11,500
	Determinación de Olor y sabor	Método Observación Directa	No	1	----	1	----
	Determinación de Conductividad	SM: 2510 B. 24th – ED 2023 Electrométrico	Si	12,31 µS/cm	22,800	1	22,800
	Determinación de Turbiedad	SM: 2130 B. 24th – ED 2023. Nefelométrico	Si	0,5 NTU	19,000	1	19,000
	Determinación de Alcalinidad Total	SM: 2320 B. 24th – ED 2023. Volumétrico	Si	3 mgCaCO ₃ /L	26,000	1	26,000
	Determinación de Dureza Total	SM: 2340 C. 24th – ED 2023 Volumétrico – EDTA	Si	3 mg CaCO ₃ /L	28,300	1	28,300
	Determinación de Cloro Residual Libre	SMA23:B49: 4500-Cl F. 24th – ED 2023. Volumétrico	No	0,069 mg Cl ₂ /L	31,500	1	31,500
	Determinación de Cloruro	SM: 4500-Cl ⁻ B. 24th – ED 2023. Volumétrico	Si	10 mg Cl ⁻ /L	26,000	1	26,000
	Determinación de Fluoruro	SM: 4500-F ⁻ C. 24th – ED 2023 Electrodo de Ion Selectivo	Si	0,19 mg F ⁻ /L	77,700	1	77,700
	Determinación de Sulfato	SM: 4500-SO ₄ ²⁻ E. 24th – ED 2023 Nefelométrico	Si	10 mg SO ₄ ²⁻ /L	32,500	1	32,500
	Determinación de Nitrato	SM: 4500-NO ₃ ⁻ B. 24th – ED 2023. Espectrofotométrico	Si	0,89 mg NO ₃ ⁻ /L	37,800	1	37,800
	Determinación de Nitrito	SM: 4500-NO ₂ ⁻ B. 24th – ED 2023. Espectrofotométrico	Si	0,01 mg NO ₂ ⁻ /L	37,800	1	37,800
	Determinación de Fosfatos	SM: 4500-P D. 24th – ED 2023. Espectrofotométrico	No	0,16 mg PO ₄ ⁻³ /L	36,800	1	36,800
	Determinación de Cianuro Libre y disociable	SM: 4500-CN ⁻ E. 24th – ED 2023. Espectrofotométrico	No	0,05 CN ⁻ /L	68,000	1	68,000
	Determinación de Carbono Orgánico Total	SM: 5310 C. 24th – ED 2023. Espectrofotométrico	No	2,0 mg C /L	170,000	1	170,000
	Determinación de Aluminio Total	SM: 3500-Al B. 24th – ED 2023 Espectrofotométrico	Si	0,025 mg Al/L	44,600	1	44,600
	Determinación de Arsénico Total	SM: 3030 E. 24th – ED 2023. Digestión Ácido Nítrico SM: 3114 C. 24th – ED 2023. Espectrometría de Absorción Atómica	Si	0,0015 mg As /L	81,900	1	81,900

Tipo de muestra	Ensayo	Método de ensayo	Acreditado	Límite de cuantificación	Precio unitario	N° Muestras	Precio total
AGUA POTABLE (Resolución 2115 de 2007)	Determinación de Cromo Total	SM: 3030 E. 24th – ED 2023 Digestión Ácido Nítrico SM: 3113 B. 24th – ED 2023 Espectrometría de Absorción Atómica	No	0,005 mg Cr /L	72,500	1	72,500
	Determinación de Cadmio Total	SM: 3030 E. 24th – ED 2023 Digestión Ácido Nítrico SM: 3113 B. 24th – ED 2023 Espectrometría de Absorción Atómica	Si	0,001 mg Cd /L	72,500	1	72,500
	Determinación de Plomo Total	SM: 3030 E. 24th – ED 2023 Digestión Ácido Nítrico SM: 3113 B. 24th – ED 2023 Espectrometría de Absorción Atómica	No	0,01 mg Pb /L	72,500	1	72,500
	Determinación de Níquel Total	SM: 3030 E. 24th – ED 2023 Digestión Ácido Nítrico SM: 3113 B. 24th – ED 2023 Espectrometría de Absorción Atómica	No	0,01 mg Ni /L	72,500	1	72,500
	Determinación de Plaguicidas (Organoclorados) Aldrin Insecticida. Categoría Toxicológica: Prohibido. Dieldrin Insecticida. Categoría Toxicológica: Prohibido. Gamma-BHC (Lindano) Insecticida. Categoría Toxicológica: II Beta-BHC Insecticida. Categoría Toxicológica: II Deltamethrin Insecticida. Categoría Toxicológica: II Heptachlor Insecticida. Categoría Toxicológica: II Heptachlor Epoxide Insecticida. Categoría Toxicológica: II Endosulfan Alfa Insecticida. Categoría Toxicológica: II P,p'-DDE Insecticida. Categoría Toxicológica: II Endrin Insecticida. Categoría Toxicológica: II Endosulfan Beta Insecticida. Categoría Toxicológica: II P,p'-DDT Insecticida. Categoría Toxicológica: II Alphachlor Insecticida. Categoría Toxicológica: III Endrin Aldehyde Insecticida. Categoría Toxicológica: II Endosulfan Sulfate Insecticida.	Método Interno. Extracción Líquido-Líquido Cromatografía de gases (LLE-GC-μECD)	No	0,001 mg/L	383,000	1	383,000

Tipo de muestra	Ensayo	Método de ensayo	Acreditado	Límite de cuantificación	Precio unitario	N° Muestra:	Precio total
AGUA POTABLE (Resolución 2115 de 2007)	1º Determinación de Giardia	Instructivo método de recuperación e identificación de quistes/ooquistes de Giardia sp. y Cryptosporidium sp. en muestras de agua. (Cualitativo)	No	N. D	1,650,000	1	1,650,000
	1º Determinación de Giardia	Instructivo método de recuperación e identificación de quistes/ooquistes de Giardia sp. y Cryptosporidium sp. en muestras de agua. (Cuantitativo)	No	1,59 Quistes/L			
	Determinación de Cryptosporidium	Instructivo método de recuperación e identificación de quistes/ooquistes de Giardia sp. y Cryptosporidium sp. en muestras de agua. (Cualitativo)	No	N. D	1,650,000	1	1,650,000
	Determinación de Cryptosporidium	Instructivo método de recuperación e identificación de quistes/ooquistes de Giardia sp. y Cryptosporidium sp. en muestras de agua. (Cuantitativo)	No	1,84 Ooquistes/L			
						Valor Total	\$ 6,456,600

Notas y aclaraciones adicionales del servicio:

CONDICIONES DEL SERVICIO

Nota: El laboratorio cuenta con recurso humano capacitado y con experiencia en la realización de Ensayos. Además, trabaja con equipo y sustancias certificadas a fin de cumplir con las necesidades del cliente bajo los estándares de calidad. Los procedimientos de Ensayo implementados en el laboratorio están basados en normas técnicas y en procedimientos debidamente validados. Lo anterior asegura la calidad de los resultados de Ensayo obtenidos en el laboratorio. En el Laboratorio de Análisis de Aguas y Alimentos-UTP contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación **10 LAB-029**, bajo la Norma NTC-ISO/IEC 17025:2017, en los siguientes ensayos para:

Aguas envasadas, Aguas tratadas y Aguas crudas: Alcalinidad Total, Dureza Total, Aluminio Total, Hierro Total, Fluoruros, Conductividad, Nitritos, Nitratos, Turbiedad, Zinc Total, Magnesio Total, Calcio Total, Manganeseo Total, Cobre Total, Cloruros, Dureza Cálcica, Sulfatos, Cadmio Total, Arsénico Total.

Aguas de piscina: Aluminio Total, Dureza Total.

Aguas envasadas, Aguas tratadas: Coliformes totales y *Escherichia coli*.

Alimentos y bebidas para consumo humano (Cacao y productos derivados, productos de panadería, harinas y cereales, lácteos y productos derivados, panela, miel, productos a base de frutas). Determinación de Mohos y Levaduras.

Cacao y productos derivados: Cadmio Total.

Los ensayos que estén por fuera del rango superior de medición se declaran como NO acreditados.

El Laboratorio de Análisis de Aguas y Alimentos-UTP está autorizado por el Ministerio de la Protección Social para realizar análisis organolépticos, físicos, químicos y microbiológicos al agua potable, mediante la Resolución No. **229 de 2024**.

CONDICIONES

- Los métodos utilizados en la ejecución de los ensayos para cada uno de los parámetros han sido tomados de: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater de la edición vigente; Métodos normativos establecidos por Organismos de Normalización, ISO, NTC, GTC, AOAC, ICMSF, y Estatutos Gubernamentales aplicables de las ediciones vigentes.

- A partir de la recepción de la muestra existe un tiempo estimado de 12 días hábiles para la entrega de los resultados. Este tiempo puede aumentar dependiendo del número de muestras y de los análisis requeridos, con aclaración previa al cliente. Para los ensayos subcontratados el tiempo dependerá del indicado por el proveedor externo. Luego de la entrega del Informe de Ensayos, existe un espacio de tiempo máximo de 15 días hábiles para la atención de reclamos.

- El laboratorio no cubrirá gastos por concepto de recolección de muestras, en caso de que no se solicite el servicio; por lo tanto, es el cliente quien se responsabiliza de su recolección.

- La Universidad Tecnológica de Pereira NO ES RESPONSABLE DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), Ley 30 de 1992, Art. 476 Numeral 6. La Universidad Tecnológica de Pereira, por ser institución oficial, está exenta de retención en la fuente y todo tipo de impuestos, tasas y contribuciones.

- Para el pago del servicio de análisis, cancelar el 100 % del valor al traer la muestra; consignando en la caja de la Universidad Tecnológica de Pereira en el código de proyecto 511 - 22 - 265 - 010 si el pago es a través de TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA favor consignar a la Cuenta Corriente 0733-650540-3 de Colombia a

Empocabal

CUIDAMOS DEL AGUA - THE QUALITY OF WATER

**SOLICITUD DE CERTIFICADO
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

Código: PAE-40-06-R03

Fecha: 12/12/2024

Versión: 02

Hoja: 1 de 1

FECHA DE SOLICITUD:

(DD/MM/AAAA)

02/01/2025

SOLICITANTE:

MARIA YULIANA GIRALDO ECHEVERRY

DEPENDENCIA:

PLANTA DE TRATAMIENTO

OBJETO:

Análisis de floruro total, cianuro libre y dissociable, c.o.t., aluminio, arsenico, mercurio, plaguicidas organoclorados y organofosforados, trihalometanos, giardias, cryptosporidium, hidrocarburos aromáticos policíclicos, coliformes totales y fecales, mesófilos en agua tratada y as. Total en agua cruda, en el cumplimiento de lo estipulado en la resolución 2115 de 2007.

VALOR A SOLICITAR:

\$ 40.000.000

PLAZO DE EJECUCION:

(Si Aplica)

DOCE (12) MESES

FUENTE DE FINANCIACION:

PROPIOS

ANEXO Y/O SOPORTE:

(cotización)

CUENTA DE COBRO

DESCRIPCIÓN RUBRO

LABORATORIO DE CALIDAD

SOLICITA:

MARIA YULIANA GIRALDO

ECHEVERRY

PLANTA DE TRATAMIENTO (E)

AUTORIZA:

OSCAR JAVIER VASCO GIL
GERENTE

EMPOCABAL E.S.P.E.I.C.E.

Empocabal

Certificado de Disponibilidad Presupuestal

Dependencia: PLANTA DE TRATAMIENT
Solicitante: CARLOS ALBERTO LONDOÑO MONTOYA
Tipo Gasto: INVERSION
Proyecto:

CDP No : 250041
Fecha : 02-ene.-2025
Requisición No :

LA OFICINA DE PRESUPUESTO
CERTIFICA

Que en el presupuesto de la actual vigencia 2025, la empresa destinó recursos para el rubro(s), descritos a continuación:

Rubro	Descripción	CPC	Servicio	Val Solicitado
2.3.2.01.01.001.0016.03	LABORATORIO DE CALIDAD		A	40.000.000
Valor CDP \$:				40.000.000

Valor en letras:

CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE

Concepto o Descripción:

REALIZAR LOS ANÁLISIS DE PH., TURBIEDAD, COLOR APARENTE, CLORO RESIDUAL, COLIFORMES TOTALES, FECALES Y MESÓFILOS; DUREZA TOTAL, DUREZA CALCICA, ALCALINIDAD, NITRITOS, SULFATOS, CONDUCTIVIDAD, HIERRO TOTAL A MUESTRAS DE AGUA TRATADA. ASÍ COMO REALIZAR ANÁLISIS DE FLUORURO TOTAL, CIANURO LIBRE Y DISOCIABLE, CO.T. ALUMINIO, ARSÉNICO, MERCURIO, PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS Y REQUERIMIENTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL, DE REALIZAR LOS ANÁLISIS CON LABORATORIO ACREDITADO CON LA ONAC

Elaboró Técnico Presupuesto

JUAN DAVID CARMONA DIAZ
Director Financiero
Aprobación CDP



ORDENES DE COMPRA, OBRA, SERVICIOS, BIENES O SUMINISTRO

Código: PAE-40-01-R03

Fecha: 12/ 2/2024

Versión: 2

Hoja: 1 de 1

FECHA DE SOLICITUD:

03/04/2025

SOLICITANTE:

CARLOS ALBERTO LONDOÑO MONTOYA

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA

OBJETO / DETALLE:

ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, para realizar los Análisis de P.H.(36), Turbiedad(36), Color aparente(36), Cloro residual(36), Coliformes Totales, Fecales y mesófilos(54); Dureza total(3), Alcalinidad(5), Hierro total(5), Cloruros(5), Aluminio total(5) a muestras de agua tratada(\$6'127.800). Además Realizar análisis de Arsénico total, (6), Aluminio total(2), en los meses de Abril y Mayo del presente año, según cotizaciones 0537/25 y 0680/25(\$7'50.600).

PROVEEDOR:

Universidad Tecnológica de Pereira. U.T.P.

NIT / C.C

891480035-9

PLAZO DE EJECUCIÓN:

Abril 03 hasta Mayo 29 de 2.025.

VALOR:

\$6'127.800+\$750.600= \$6'878.400

ACTIVIDAD ECONOMICA:

8544=Educación de Universidades
8560=Actividades de apoyo a la Educación
7020= Actividades de consultoría de Gestión.

CUENTA BANCARIA:

Cta. Cte. BANCOLOMBIA N° 0733-0650540-3. Transferencia Electrónica

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

NUMERO:

250041

FECHA:

02/01/2025

VALOR CDP:

\$40.000.000

SALDO:

\$21'277.900

EVIDENCIA:

COTIZACIÓN N°0134/25

SOLICITA:

CARLOS ALBERTO LONDOÑO MONTOYA

DIRECTOR PLANTA DE TRATAMIENTO

AUTORIZA:

OSCAR JAVIER VASCO GIL

GERENTE EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E.

VB. Jurídica

María Liliana Londoño Escobar

Asesora Jurídica.

EMPOCABAL E.S.P.E.I.C.E.

Registro de Ejecución Presupuestal - (RP)



Nit: 837.480,035

Razón Social: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

RP : 250535

CDP : 250041

Fecha : 03-abr.-2025

Concepto o Descripción:

ORDEN DE SERVICIOS PARA REALIZAR LOS ANÁLISIS DE PH., TURBIEDAD, COLOR APARENTE, CLORO RESIDUAL, COLIFORMES TOTALES, FECAL Y MESÓFILOS; DUREZA TOTAL, DUREZA CÁLCICA, ALCALINIDAD, NITRITOS, SULFATOS, CONDUCTIVIDAD, HIERRO TOTAL A MUESTRAS DE AGUA TRATADA. ADEMÁS, REALIZAR ANÁLISIS DE FLUORURO TOTAL, CIANURO LIBRE Y DISOCIABLE, CO.T., ALUMINIO, ARSÉNICO, MERCURIO, PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS Y REQUERIMIENTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL, DE REALIZAR LOS ANÁLISIS CON LABORATORIO ACREDITADO CON LA ONAC

Rubro	Descripción	Servicio	CPC	Valor
2.3.2.01.01.001.C3.16.23	LABORATORIO DE CALIDAD	A		6.878.400

Valor RP \$: 6.878.400

JHONATAN MORALES

Elaboró Técnico Presupuesto

JUAN DAVID CARMONA DIAZ

Director Financiero

Aprobación RP