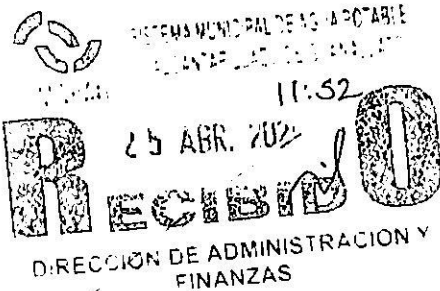




Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato

Avenida Juárez 137, Centro
CP: 36000, GUANAJUATO, GUANAJUATO, MEXICO

Orden de Compra					
Folio: 2024 0000363	Fecha: 25/04/2024	Estado: Pedido			
Requisición: 0002823	Folio Trámite:				
Clasificación: ORDEN DE COMPRA DE SERVICIOS					
Tipo Compra: ADJUDICACIÓN DIRECTA					
Proveedor: LABORATORIO QUIMICO INDUSTRIAL Y AGRICOLA SA DE CV					
RFC: LQI951003593					
		Condiciones Entrega: INMEDIATO			
		Condiciones de Pago: 10 DÍAS			
		Fecha Entrega: 25/04/2024			
		Lugar Entrega:			
		Avenida Juárez 137, Col. Centro C.P. 36000 Guanajuato, Guanajuato			
		Tel: (473) 73 201 11			
Clave	Producto / Servicio	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
3351	SERVICIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA	SERVICIO	1.00	30,555.00	30,555.00
	3351-14.00-E03-3.1.1.2-7-C2-A1				
RAMO: SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJU,		Sub Total:		30,555.00	
Area: RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES		Descuento:		0.00	
Número de Partidas: 1		IVA:		4,888.80	
Análisis de agua de pozo de Fraccionamiento Real de la Mancha, para dar cumplimiento con la normatividad de calidad de agua (modificación a la NOM-127-SSA1-2021).		Retenciones:		0.00	
		Total:		35,443.80	
		Moneda: PESOS			
		TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.			



REALIZÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ	AUTORIZÓ
ALVAREZ RUIZ MIGUEL ANGEL SUPERVISOR DE SERVICIOS	C.P. MARIA ALEJANDRA RANGEL FERREL COORDINADOR DE AREA	C.P. ALEJANDRA TORRES MORALES DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	ING. JUAN ANDRES BALDERAS TORRES DIRECTOR GENERAL



Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato

Requisiciones

Folio: 2024 0002823 Fecha: 22/04/2024 Estado: Capturado Almacén:

Folio Trámite:

Clasificación: REQUISICION DE SERVICIO

Solicitador por: GALINDO LÓPEZ CARLOS ALBERTO

Area: PLANTAS POTABILIZADORAS

Justificación: Análisis de agua de pozo de Fraccionamiento Real de la Mancha, para dar cumplimiento con la normatividad de calidad de agua (modificación a la NOM-127-SSA1-2021).

Clave	Producto	Unidad	Cantidad	Costo	Clave presupuestal
3351	SERVICIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA	SERVICIO	1.00	0.00	3351-14.00-E03-3.1.1.2-7-C2-A1
Número de Partidas:		1	Costo Total:		0.00

Trámites de Autorización:

Tipo de Trámite	Persona de Autoriza:	Puesto	Autorización:	Fecha:
Recepción de Requisiciones por Coordinación	LÓPEZ JUAREZ KARLA PAOLA	ASISTENTE DE LA COORDINACIÓN DE I	Recibido RMSG Directo	2024-04-24 09:08:38
Autorización de Requisiciones por Recursos M	LÓPEZ JUAREZ KARLA PAOLA	ASISTENTE DE LA COORDINACIÓN DE I	Por Compra Directa	2024-04-24 10:58:35
Autorización de Requisiciones por Recursos M	ORTEGA LEYVA GRISELDA	COORDINADORA FINANCIERA	Autorizado Presupuestos	2024-04-24 12:43:00
Autorización de Requisiciones por Recursos M	ORTEGA LEYVA GRISELDA	COORDINADORA FINANCIERA	Rechazado	2024-04-24 12:44:24

REALIZÓ

REVISÓ

REVISÓ

AUTORIZÓ

L.O. CARLOS ALBERTO GALINDO LOPEZ
JEFE DE PLANTAS POTABILIZADORAS

ING. CARLOS ALBERTO NAVARRO BARRON
DIRECTOR DE OPERACIÓN HIDRÁULICA

C.P. MARÍA ALEJANDRA RANGEL FERREL
COORDINADORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

C.P. ALEJANDRA TORRES MORALES
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LABORATORIO QUIMICO INDUSTRIAL Y
AGRICOLA. S.A. DE C.V.ANDRES LOPEZ 833 - 2 MODERNA, 26400
IRAPUATO, GUANAJUATO MEXICO
TEL 462 626 3370

Pag. 2

COTIZACIÓN-PEDIDO-CONTRATO No. 11060344

Su pedido No.

C00846	SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO	fecha	22/04/2024
AVENIDA JUAREZ	# 137 -	tel.	473 73 20111
GUANAJUATO CENTRO 36000 GUANAJUATO GUANAJUATO		RFC	SMA920811D43
AK'n ING. CARLOS ALBERTO GALINDO LOPEZ			
e-mail cotizaciones@simapag.gob.mx			

TENEMOS EL GUSTO DE SALUDARLOS Y DE PRESENTAR A SU CONSIDERACION, LA COTIZACIÓN
SOLICITADA POR USTEDES Y QUE REALIZAMOS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE

RAMA: ALIMENTOS

AGUA DE POZO NOM-127-SSA1-2021 (POZO PROFUNDO, NO TIENE NINGUNA CLORACIÓN)

CLAVE	CANT	PÁRAMETRO	METODO	P.UNITARIO	IMPORTE
AA-6020-Ba-AL2014	1	BARIO	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
AA-6020-Cd-AL2014	1	CADMIO	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
AA-6020-Cu-AL2014	1	COBRE	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
AA-6020-Cr-AL2014	1	CROMO TOTAL	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
AA-6020-Fe-AL2014	1	FERRO	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
AA-6020-Mn-AL2014	1	MANGANESO	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
AA-6020-Hg-AL2014	1	MERCURIO	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	483.00	483.00
AA-6020-Ni-AL2014	1	NIQUEL	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
AA-6020-Pb-AL2014	1	PLOMO	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
AA-6020-Se-AL2014	1	SELENIO	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
MB-210-ECA	1	ESCHERICHIA COL	NOM-210-SSA1-2014 Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H normativo Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, Coliformes fecales, y E.col. por la técnica de NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua. ACREDITADO	373.00	373.00
SB-RA Y RB	1	Radioactividad Alfa y Beta	CONTRATACIÓN EXTERNA SE ENVÍA A OTRO LABORATORIO ACREDITADO PARA SU ANÁLISIS.	4,300.00	4,300.00
CG-COHAF-	1	COMPUESTOS ORGANICOS HALOGENADOS ADSORBIBLES FIJOS	NOM-127-SSA1-2021 METODO INTERNO NO ACREDITADO	3,382.00	3,382.00
CG-CONH-	1	COMPUESTOS ORGANICOS NO HALOGENADOS	NOM-127-SSA1-2021 METODO INTERNO NO ACREDITADO	4,390.00	4,390.00
CG-COHAP-	1	COMPUESTOS ORGANICOS HALOGENADOS ADSORBIBLES PURGABLES	NOM-127-SSA1-2021 METODO INTERNO NO ACREDITADO	3,382.00	3,382.00
CG-COVNH-	1	COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES NO HALOGENADOS	NOM-127-SSA1-2021 METODO INTERNO NO ACREDITADO	3,645.00	3,645.00
AA-D6020-AA2014	1	DIGESTION DE AGUA Y ALIMENTOS LIQUIDOS PARA ICP-MS	EPA-6020B-2014 ACREDITADO	286.00	286.00

LABORATORIO QUIMICO INDUSTRIAL Y
AGRICOLA. S.A. DE C.V.AVILES LOPEZ, RUS 3 MODERNA, 36000
GUANAJUATO, GUANAJUATO MEXICO
TEL. 452 628 3320

Pag. 1

COTIZACIÓN-PEDIDO-CONTRATO No. 11060344

Su pedido No.

C00846 SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO

fecha 22/04/2024

AVENIDA JUAREZ

GUANAJUATO CENTRO

36000

GUANAJUATO

GUANAJUATO

137 -

tel. 473 73 20111

At'n ING. CARLOS ALBERTO GALINDO LOPEZ

RFC SMA920811D43

e-mail cotizaciones@simapag.gob.mx

TENEMOS EL GUSTO DE SALUDARLOS Y DE PRESENTAR A SU CONSIDERACION, LA COTIZACIÓN
SOLICITADA POR USTEDES Y QUE REALIZAMOS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE

RAMA : ALIMENTOS

AGUA DE POZO NOM-127-SSA1-2021(POZO PROFUNDO, NO TIENE NINGUNA CLORACION)

CLAVE	CANT	PARÁMETRO	MÉTODO	P.UNITARIO	IMPORTE
FQ-201C-2015	1	COLOR POR COMPARACION VISUAL	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.1 PRODUCTOS Y SERVICIOS. AGUA Y HIELO PARA CONSUMO HUMANO, ENVASADOS Y A GRANEL. ACREDITADO	105.00	105.00
FQ-201NO3-2015	1	NITROGENO DE NITRATOS	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.5 PRODUCTOS Y SERVICIOS. AGUA Y HIELO PARA CONSUMO HUMANO, ENVASADOS Y A GRANEL. ACREDITADO	215.00	215.00
M8-210-CFA	1	COLIFORMES FECALIS	NOM-210-SSA1-2014 Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H normativo Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, Coliformes fecales, y E.col. por la técnica de NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua. ACREDITADOS	278.00	278.00
FQ-201T-2015	1	TURBIDIDAD	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.2 PRODUCTOS Y SERVICIOS. AGUA Y HIELO PARA CONSUMO HUMANO, ENVASADOS Y A GRANEL. ACREDITADO	165.00	165.00
FQ-008-AP-C-	1	PH CAMPO	NMX-AA-008-SCFI-2016 ACREDITADO	151.00	151.00
FQ-058	1	CIANUROS	NMX-AA-058-SCFI-2001 AGUAS NATURALES, POTABLES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS ACREDITADO	245.00	245.00
FQ-072-I-23	1	DUREZA (EDTA)	Método titulométrico de EDTA 2340 C. Edición 23, 2017. Determinación de dureza por titulación con E.D.T.A. en agua ACREDITADO	115.00	115.00
FQ-201F-2015	1	FLUORUROS	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.13 Método PRODUCTOS Y SERVICIOS. AGUA Y HIELO PARA CONSUMO HUMANO, ENVASADOS Y A GRANEL. ACREDITADO	183.00	183.00
FQ-026-2-AP-	1	NITROGENO AMONICAL	NMX-AA-026-SCFI-2010 ACREDITADO	330.00	330.00
FQ-201NO2-2015	1	NITROGENO DE NITRITOS	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.6 PRODUCTOS Y SERVICIOS. AGUA Y HIELO PARA CONSUMO HUMANO, ENVASADOS Y A GRANEL. ACREDITADO	215.00	215.00
FQ-034-SDT-AP-	1	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	NMX-AA-034-SCFI-2015 ACREDITADO	227.00	227.00
FQ-518	1	SULFATOS	NMX-F-518-1992 ALIMENTOS. DETERMINACIÓN TURBIDIMÉTRICA DE SULFATOS EN AGUA. ACREDITADO	147.00	147.00
FQ-39	1	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	NMX-AA-039-SCFI-2001 DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO EN AGUAS NATURALES, POTABLES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS ACREDITADO	393.00	393.00
AA-6020-AL-AL2014	1	ALUMINIO	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	347.00	347.00
AA-6020-AS-AL2014	1	ARSENICO	EPA-6020B-2014 DETERMINACIÓN DE METALES POR ICP-MS EN ALIMENTOS LÍQUIDOS, ALIMENTOS SÓLIDOS, AGUA Y CONTENEDORES PARA ALIMENTOS. ACREDITADO	483.00	483.00



LABORATORIO QUIMICO INDUSTRIAL Y AGRICOLA, S.A. DE C.V.

AVILES LOPEZ, R30 - 3 SACERNA, 38290
GUANAJUATO, GUANAJUATO MEXICO
TEL. 462 626 3320

3 COT
EMISION 7 FECHA JUL/19
REVISION 1 FECHA JUL/19

Pag. 3

COTIZACIÓN-PEDIDO-CONTRATO No. 11060344		Su pedido No.	
C00846 SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y AL CANTARILLADO DE GUANAJUATO		fecha 22/04/2024	
AVENIDA JUAREZ GUANAJUATO CENTRO 36000 GUANAJUATO GUANAJUATO # 137 -		tel. 473 73 20111	
At'n ING. CARLOS ALBERTO GALINDO LOPEZ		RFC SMA920811D43	
e-mail cotizaciones@simapag.gob.mx			

TENEMOS EL GUSTO DE SALUDARLOS Y DE PRESENTAR A SU CONSIDERACION, LA COTIZACIÓN SOLICITADA POR USTEDES Y QUE REALIZAMOS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE

RAMA : ALIMENTOS

AGUA DE POZO NOM-127-SSA1-2021(POZO PROFUNDO, NO TIENE NINGUNA CLORACION)

CLAVE	CANT	PARAMETRO	METODO	P.UNITARIO	IMPORTE
AA-D6020-AAHg2014	1	DIGESTION DE AGUA Y ALIMENTOS LIQUIDOS PARA Hg ICP-MS	EPA-6020B-2014 ACREDITADO	286.00	286.00
CG-BTEX	1	BTEX Y TRIHALOMETANOS	EPA 524.2 REVISIÓN 4.1 1995 ACREDITADO	2,608.00	2,608.00
MU-230	1	MUESTREO DE AGUA POTABLE	NOM-230-SSA1-2002 INCISO 7 SALUD AMBIENTAL AGUA PARA CONSUMO HUMANO, REQUISITOS SANITARIOS QUE SE DEBEN CUMPLIR EN LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO PÚBLICOS Y PRIVADOS DURANTE EL MANEJO DEL AGUA. PROCEDIMIENTOS SANITARIOS PARA EL MUESTREO. ACREDITADO	298.00	298.00
P-12-IT	1	TRANSPORTE		400.00	400.00
LAQ-SERV	1	SERVICIO DE ANALISIS			0.00

Accepto

Nombre y Firma

Atentamente

SANDRA MEDRANO VALLEJO
ATN A CLIENTES

Importe	30,555.00
Desccto	0.00
SubTotal	30,555.00
IVA	4,888.80
Total	35,443.80

El Laboratorio cuenta con la capacidad para poder analizar los parámetros solicitados "CL", Verificado

LAQUIMIA, declara ser un laboratorio acreditado ante la entidad mexicana de acreditación, bajo la norma de calidad ISO/IEC 17025:2017, NORMA-17025-AMC-2018 en las áreas de alimentos, aguas naturales, residuos, textiles y polvos, residuos polvos y res. LAQUIMIA, manifiesta tener la capacidad necesaria para efectuar los servicios solicitados

EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SE ENCUENTRA EN: www.ems.org.mx y son

Numero de Acreditación No. A-018-16429 Acreditado a partir de 2009-08-03

Numero de Acreditación No. AQ-000-15312 Acreditado a partir de 2012-02-03

Numero de Acreditación No. AL-0034-00012 Acreditado a partir de 2012-03-23

Numero de Acreditación No. FF-0028-00012 Acreditado a partir de 2012-05-15

Numero de Acreditación No. R-0071-00012 Acreditado a partir de 2012-10-05

Acreditaciones Otorgadas bajo la Norma NORMA-17025-AMC-2018 ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo

PROFEEPA Aprobación No. PFPA-APR-AP-AS-037-AUG/2022

PROFEEPA Fuentes Reg. PFPA-APR-AP-FF-002/2021 Vigencia 2021-06-06 al 2025-06-05 (4 años)

PROFEEPA Fuente Permisos: PFPA-APR-PR-PR-000/2022 Vigencia 2022-12-01 al 2025-12-01 (3 años)

Secretaría del Trabajo y Previsión Social Aprobación No. LP-STPS/AL 0034-003/2012 a partir 2017-01-29

Comisión Nacional de Agua. Aprobada por CONAGUA. En proceso de renovación

CLAUSULAS

PRIMERA. "LAS PARTES" se reconocen mutuamente la personalidad para suscribir el presente "CONTRATO"

SEGUNDA. "LAQUIMIA" se obliga a prestar los servicios profesionales como Laboratorio Acreditado y aprobado, con alcance en la cotización presentada al inicio de este documento

TERCERA. "LAQUIMIA" declara que los servicios profesionales deseados en este documento, son propiamente de cliente y se garantiza la integridad y confidencialidad de las muestras y de cualquier dato referente a las muestras

CUARTA. "LAQUIMIA" declara como garantía que genera resultados confiables, correctos y precisos ya que cuenta con una Mayor Calidad de Medición al referir sus resultados a estándares y Métodos de Referencia Certificadas reconocidos y válidos a nivel nacional e internacional

QUINTA. El manejo de la información enviada de las actividades de LAQUIMIA, está establecido en el ámbito de privacidad para la Protección de Datos Personales

SEXTA. "LAQUIMIA" notificará al cliente de cualquier modificación que pueda requerirse durante el análisis y tratamiento de sus muestras, e informará a lo especificado en el presente documento

SEPTIMA. "LAQUIMIA" agradecerá cualquier comentario o queja positiva o negativa por escrito en caso de parte de nuestros clientes, como retroalimentación que aprovechamos como una oportunidad en nuestra mejora continua para ofrecer cada vez un mejor servicio eficiente y eficaz

NOVENA. "LAQUIMIA" se obliga a presentar los resultados de sus servicios objeto de este contrato, en tiempo y forma, en un plazo de 12 días hábiles después de recibidas las muestras y dependiendo del tipo de muestra y de análisis puede ser antes. Los resultados de análisis CRIT se entregarán entre 4 semanas "Previo pago Completo"

En caso de falta de entrega de algún equipo, los tiempos de entrega están sujetos a cambios, dando aviso al día de la falta

DECIMA. "EL CLIENTE" se obliga a recibir el pago establecido en este documento, en caso de solicitar la cancelación del servicio ordenado cuando ya está en proceso, deberá hacerlo por escrito y liquidar el saldo que se haya originado hasta el momento de la cancelación. Así mismo el cargo por cheque devuelto será del 20 % de su valor.

DECIMA PRIMERA. "EL CLIENTE" deberá realizar el pago correspondiente a medida de pago en las siguientes cuentas:

BANCOMER: NO DE CUENTA 04778510 Ingreso, CTO

DECIMA SEGUNDA. Las partes no podrán cesar, transferir o delegar los derechos y obligaciones establecidos en este contrato a ninguna persona física o moral excepto cuando haya un convenio por escrito con la otra parte

DECIMA TERCERA. El importe del MUESTREO por parte del personal de LAQUIMIA

DECIMA CUARTA. Al aceptar las condiciones de esta cotización, el cliente firma y envía a LAQUIMIA vía mail para programar su servicio

DECIMO QUINTA. La presente cotización tiene validez en moneda nacional con vigencia de 30 días a partir de la fecha de elaboración. Los precios pueden ser sujetos a cambios en caso de variación en el tipo de cambio

DECIMO SEXTA. Para iniciar el trabajo se requiere enviar la orden de compra (Hacer referencia al No. de cotización, incluyendo los datos fiscales y de facturación) así como copia del depósito bancario por el monto total del servicio.

DECIMO SEPTIMA. En caso de requerir modificación de la conformidad, favor de informar por escrito bajo su norma o especificación y en este caso se le notificará la regla de cobro de LAQUIMIA

Previo lectura y consentimiento de su contenido y alcance legal, se suscribe en la Ciudad de México, CDMX