

The image features a large, semi-transparent watermark of the IMSS logo in the background. The logo consists of a stylized eagle with its wings spread, perched on a cactus, all enclosed within a rounded square border. Below the square, the letters 'IMSS' are written in a large, bold, sans-serif font.

Se manifiesta que el
archivo publicado es
la mejor versión
disponible con la
que cuenta el
Instituto Mexicano
del Seguro Social.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

Contrato para la prestación del Servicio de Calibración o Medición de Instrumentos que se utilizan en el Laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, que celebran por una parte, el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, que en lo sucesivo se denominará "**EL INSTITUTO**", representado en este acto por el **C. ULISES MORALES GÓMEZ**, en su carácter de Apoderado Legal, y por la otra parte, la empresa denominada **KALY-VAL, S.A. DE C.V.**, a quien en lo sucesivo se le denominará "**EL PROVEEDOR**", representada por el **C. DANIEL GARRIDO MONTALVO**, en su carácter de Apoderado Legal, y a quienes en forma conjunta se les denominará "**LAS PARTES**", al tenor de las Declaraciones y Cláusulas siguientes:

DECLARACIONES

I.- "**EL INSTITUTO**" declara, a través de su Apoderado Legal que:

I.1.- Es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4º y 5º de la Ley del Seguro Social.

I.2.- Está facultado para contratar los servicios necesarios, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251, fracción IV de la Ley del Seguro Social.

I.3.- El C. Ulises Morales Gómez, en su carácter de Titular de la Unidad de Adquisiciones e Infraestructura, cuenta con las facultades suficientes para suscribir el presente instrumento jurídico en su calidad de Apoderado Legal, de conformidad con lo establecido en el artículo 268 A de la Ley de Seguro Social, y acredita su personalidad mediante el testimonio de la Escritura Pública número 19,033 de fecha 05 de agosto de 2019, otorgada ante la fe del Licenciado Eduardo Francisco García Villegas Sánchez Cordero, Titular de la Notaría Pública Número 248 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-06082019-182325, de fecha 06 de agosto de 2019; manifiesta bajo protesta de decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas, ni restringidas en forma alguna en cumplimiento a los artículos 24 y 25 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.

I.4.- El Titular de la División de Inmuebles Centrales, funge como Administrador del presente contrato, quien será auxiliado por el C. Daniel Prado Gómez, Jefe del Área de Conservación de la División de Inmuebles Centrales, ambos de "**EL INSTITUTO**", quienes serán los responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 1 de 18

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

I.5.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades se requiere de la prestación del Servicio de Calibración o Medición de Instrumentos que se utilizan en el Laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, solicitado por la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios.

I.6.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la cuenta número 42062508 de conformidad con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con número de solicitud 0000173910-2019, autorizado por el Titular de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, de fecha 02 de julio de 2019.

I.7.- Con fecha 02 de agosto de 2019, la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a través de la División de Contratación de Activos y Logística mediante acta de fallo, notificó a **"EL PROVEEDOR"** en el procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número **IA-050GYR019-E112-2019**, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 26, fracción II, 26 Bis, fracción II, 28, fracción I, 40, 42 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los relativos de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia, como se detalla en el **Anexo 2 (dos)**, del presente instrumento jurídico.

I.8.- De conformidad con lo previsto en el artículo 81, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de discrepancia entre el contenido en la convocatoria y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en la convocatoria y solicitudes de aclaración.

I.9.- Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Calle Durango número 291, piso PH, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México.

II.- "EL PROVEEDOR" declara, a través de su Apoderado Legal, que:


II.1.- Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 205,300 de fecha 13 de enero de 2003, pasada ante la fe del Licenciado Gonzalo M. Ortiz Blanco, Titular de la Notaría Pública número 98 del Distrito Federal, actuando como asociado en el protocolo de la Notaría número 6 del Distrito Federal, de la que es Titular el Licenciado Fausto Rico Álvarez, e inscrita en el Registro Público de Comercio de la misma Entidad, con el folio mercantil número 298791.

II.2.- El C. Daniel Garrido Montalvo, acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 252,929 de fecha 27 de enero de 2010, pasada ante la fe del Licenciado Fausto Rico Álvarez, Titular de la Notaría Pública número 6 del Distrito Federal, y manifiesta bajo protesta de

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 2 de 18

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número DC19S002</p>
---	---	--

decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

II.3.- Su objeto social conforme a su Acta Constitutiva consiste, entre otros, en manufacturar, producir, comprar, vender, importar, exportar, distribuir, representar, explotar, maquilar, reenvasar, reetiquetar, acondicionar y comerciar en general, con toda clase de productos y equipos químicos, biológicos pruebas y mediciones químicas y físicas y el proceso de alimentos y de todos los artículos relacionados con estos ramos y demás ramos afines. Por lo que enunciativa pero no limitativamente la sociedad podrá: prestar servicio de mantenimiento, instalaciones, ingeniería y asesoría que directamente se relacione con los objetivos antes mencionados.

II.4.- Cuenta con los registros siguientes:

- Registro Federal de Contribuyentes número: **KAL030113MZ6**.
- Registro Patronal ante “**EL INSTITUTO**” y **EL INFONAVIT** número: [REDACTED]

II.5.- Cuenta con el documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), de opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, así como a lo dispuesto por las Reglas 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019, publicada el 29 de abril de 2019, del cual presenta copia a “**EL INSTITUTO**” para efectos de la suscripción del presente contrato.

II.6.- Sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del Seguro Social, y al corriente en el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social, cuyas constancias correspondientes debidamente emitidas por “**EL INSTITUTO**” exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

II.7.- Cuenta con el documento correspondiente, vigente, expedido por “**EL INSTITUTO**” sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, conforme al Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico de “**EL INSTITUTO**” en la sesión ordinaria celebrada el 10 de diciembre de 2014, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015 y su modificación publicada en el mismo de fecha 3 de abril de 2015, del cual presenta copia a “**EL INSTITUTO**” para efectos de la suscripción del presente contrato.

En caso de incumplimiento en sus obligaciones en materia de seguridad social, solicita se apliquen los recursos derivados del presente contrato, contra los adeudos que, en su caso, tuviera a favor de “**EL INSTITUTO**”.

II.8.- Cuenta con el documento correspondiente, vigente, expedido por el INFONAVIT en los términos del Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) MORALES IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: REGISTRO PATRONAL POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN III Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 3 de 18

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017, del cual presenta copia a "EL INSTITUTO" para efectos de la suscripción del presente contrato.

II.9.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. En caso de que "EL PROVEEDOR" se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

II.10.- Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, "EL PROVEEDOR", en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en "EL INSTITUTO", deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera.

II.11.- Reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad legal suficiente para cumplir con las obligaciones que contrae en el presente contrato.

II.12.- Para efectos legales y de notificación relacionados con el presente contrato, señala como domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos, el ubicado en Avenida Jardín número 272, Colonia Tlatilco, Demarcación Territorial Azcapotzalco, Código Postal 02860, en la Ciudad de México, teléfono: (55) 5785-4850, correos electrónicos: e info@kalyval.com.mx y daniel.garrido@kalyval.com.mx.

Hechas las declaraciones anteriores, "LAS PARTES" convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL PROVEEDOR" se obliga a prestar el Servicio de Calibración o Medición de Instrumentos que se utilizan en el Laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, cuyas características, cantidades, alcances y especificaciones se describen en los **Anexos 1 (uno) y 2 (dos)** del presente instrumento jurídico, así como a las condiciones de la convocatoria y acta de fallo del procedimiento del cual deriva el presente contrato, disponibles para su consulta en el Portal de Compras Gubernamentales CompraNet.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- El importe del presente contrato es por la cantidad de **\$2,549,303.00 (DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 4 de 18



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

“LAS PARTES” convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, de acuerdo con los precios unitarios pactados, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

TERCERA.- FORMA Y CONDICIONES DE PAGO.- Se efectuará el pago a **“EL PROVEEDOR”** por servicio concluido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como lo establecido en los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

El pago se efectuará en Moneda Nacional por servicio concluido, de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, en los plazos normados por la Dirección de Finanzas en el “Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos”, a los 15 (quince) días naturales posteriores a aquel en que **“EL PROVEEDOR”** presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en Calle Gobernador Tiburcio Montiel número 15 (esquina con Gómez Pedraza), Colonia San Miguel Chapultepec, Código Postal 11850, en la Ciudad de México, en días y horas hábiles, la documentación descrita en el siguiente punto, previa revisión de la misma por el Administrador del Conjunto Durango y el Jefe de Conservación de Unidad número 31, adscritos a la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

“EL PROVEEDOR” deberá entregar los siguientes documentos indispensables para su pago:

- Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) que expida **“EL PROVEEDOR”** en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con domicilio fiscal en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc Código Postal 06600, en la Ciudad de México, y R.F.C. IMS-421231-I45, que reúna los requisitos fiscales, en el que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número de contrato, número de fianza y denominación social de la Afianzadora; así como copia del informe de cada partida aceptada y a entera satisfacción del área usuaria y del “acta entrega-recepción para hacer constar la recepción física de la prestación del servicio”, que demuestre la entrega recepción del servicio prestado, la cual deberá estar firmada por el Administrador de Conjunto Durango y del Jefe de Conservación de Unidad número 31, adscritos a la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.
- Original y copia del presente contrato.
- Copia de los documentos positivo vigentes referentes a: Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social. Opinión del cumplimiento de

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 5 de 18

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

obligaciones fiscales y Constancia de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT).

- Copia de la garantía de cumplimiento del presente contrato.
- Nota de crédito a favor de **"EL INSTITUTO"** por el importe de la sanción en caso de entrega extemporánea de los servicios.

"EL PROVEEDOR", para cada uno de los pagos que efectivamente reciba, de acuerdo con esta cláusula, deberá de expedir a nombre de **"EL INSTITUTO"**, el "CFDI con complemento para la recepción de pagos", también denominado "recibo electrónico de pago", el cual elaborará dentro de los plazos establecidos por las disposiciones fiscales vigentes y lo cargará en el portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"**.

Para la validación de dichos comprobantes **"EL PROVEEDOR"** deberá cargar en internet, a través del portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"** el archivo en formato XML, la validez de los mismos será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes válidos serán procedentes para pago.

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación; para tal efecto, **"EL PROVEEDOR"** proporcionará con oportunidad su número de cuenta, CLABE, banco y sucursal, a menos que **"EL PROVEEDOR"** acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará en la fecha programada, a través del esquema interbancario si la cuenta bancaria de **"EL PROVEEDOR"** está contratada con BANORTE, BBVA BANCOMER, HSBC, SCOTIABANK INVERLAT o a través del esquema interbancario vía SPEI (Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios), si la cuenta pertenece a un banco distinto a los antes mencionados.

El administrador del contrato será quien dará la autorización para que la Dirección de Finanzas proceda a su pago de acuerdo con lo normado en el anexo "Cuentas Contables" del "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

En ningún caso se deberá autorizar el pago del servicio, si no se ha determinado, calculado y notificado a **"EL PROVEEDOR"** las penas convencionales o deducciones pactadas en el presente contrato, así como su registro y validación en el Sistema PREI Millenium.

"EL PROVEEDOR" se obliga a no cancelar ante el SAT los CFDI a favor de **"EL INSTITUTO"** previamente validados en el portal de servicios a proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo al administrador del contrato para su autorización expresa, debiendo éste informar a las áreas de trámite de erogaciones de dicha justificación y reposición del CFDI en su caso.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 6 de 18



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

“EL PROVEEDOR” deberá entregar el CFDI a favor de **“EL INSTITUTO”** por el importe de la aplicación de la pena convencional por atraso.

Las Unidades Responsables del Gasto (URG) deberán registrar el contrato y su dictamen presupuestal en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.

“EL PROVEEDOR”, durante la vigencia del presente contrato, se obliga a presentar a **“EL INSTITUTO”**, junto con el CFDI respectivo la constancia positiva y vigente emitida por el INFONAVIT y la “Opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social”, vigente y positiva, la cual puede ser consultada a través de la página electrónica <http://www.imss.gob.mx/tramites/cumplimiento-obligaciones>, en los términos requeridos por **“EL INSTITUTO”**.

Los servicios cuya recepción no genere alta a través del SAI ni realice al PREI Millenium de manera electrónica, deberán contener la firma de recepción y de autorización para el trámite de pago de acuerdo a lo establecido en el “Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos” vigente, así como el Acta de Entrega-Recepción.

Para que **“EL PROVEEDOR”** pueda celebrar un contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a **“EL INSTITUTO”** con un mínimo de 5 días naturales anteriores a la fecha de pago programada; el Administrador del Contrato o, en su caso, el Titular del Área Requiriente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión al área responsable de realizar el proceso, conforme al “Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos”.

De igual forma procederá en caso de que celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** reciba pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL INSTITUTO”**.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** presente su CFDI con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **“EL INSTITUTO”** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, indicará por escrito a **“EL PROVEEDOR”** las deficiencias o errores que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 7 de 18

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

“EL PROVEEDOR” presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

El Administrador del Contrato llevará a cabo la valoración de la procedencia del pago por concepto de gastos no recuperables conforme a lo previsto en los artículos 101 y 102 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación con los artículos 38, 46, 54 Bis y 55 Bis, segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, previa solicitud por escrito a “EL PROVEEDOR”, acompañada de los documentos siguientes:

- Copia de la identificación oficial vigente con fotografía y firma de la persona que haya realizado los trámites relacionados con el procedimiento de contratación.
- El CFDI que reúna los requisitos de los artículos 29 y 29-A del CFF, 37 al 40 del RCFF y, en su caso, la Resolución de la Miscelánea Fiscal del Ejercicio que corresponda.
- La solicitud la realizará al Administrador del Contrato para la determinación de la procedencia del pago y, en su caso, elaborar el finiquito y remitirlo para el pago respectivo a la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, dependiente de la Dirección de Finanzas.

El pago del servicio quedará condicionado proporcionalmente al pago que “EL PROVEEDOR” deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso y/o por concepto de deducciones. En ambos casos, “EL INSTITUTO” realizará las retenciones correspondientes sobre el CFDI que se presente para pago. En el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- “EL PROVEEDOR” se obliga a prestar a “EL INSTITUTO” el servicio que se menciona en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 1 (uno)** de este contrato, apegándose a las condiciones, alcances y características detalladas en la convocatoria y acta de fallo del procedimiento del cual deriva el presente contrato, disponibles para su consulta en el Portal de Compras Gubernamentales CompraNet, y de acuerdo con lo siguiente:

PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- El servicio se realizará en un plazo máximo de 120 días hábiles contados a partir del 05 de agosto de 2019.

Lo anterior de conformidad con los artículos 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 84 de su Reglamento.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 8 de 18



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- “EL PROVEEDOR” se obliga expresamente a prestar el servicio en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, ubicado en el inmueble de José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena de las Salinas, Código Postal 07760, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, en la Ciudad de México o en las instalaciones de “EL PROVEEDOR” cuando éstos requieran de condiciones especiales para su realización, en este supuesto se levantará acta administrativa de entrega de los equipos por el Jefe de Conservación de Unidad número 31, en conjunto con los Titulares de las Divisiones de Medicamentos y Reactivos, Material de Curación e Instrumental y Aseguramiento de Calidad y Normas, la cual deberá contener de manera enunciativa y no limitativa, descripción detallada del equipo, número de serie, número nacional de inventario, el servicio que se proporcionará, condiciones generales en las que se entrega el equipo, nombre y firma de la persona que se lo lleva, fecha de devolución por parte de “EL PROVEEDOR”.

Por necesidades de “EL INSTITUTO” y sin costo para éste, previa comunicación por escrito entre “LAS PARTES”, se podrá cambiar el lugar de la prestación del servicio, sin necesidad de acudir a un convenio modificatorio, sin que lo anterior de motivo a queja o incremento en su precio unitario.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO. - “EL PROVEEDOR” se obliga con “EL INSTITUTO” a cumplir con las condiciones del servicio adquiridas, de acuerdo a lo establecido en el Anexo Técnico y a los Términos y Condiciones que se integran en el presente contrato como **Anexo 1 (uno)**, de acuerdo al “Programa de calibración o medición de instrumentos”, así como a lo ofrecido en sus propuestas técnica y económica que se agregan en el **Anexo 2 (dos)**.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, “EL INSTITUTO” no dará por aceptado el servicio objeto de este contrato.

QUINTA.- VIGENCIA.- “LAS PARTES” convienen que la vigencia del presente contrato será a partir de su formalización y hasta el 31 de diciembre de 2019.

SEXTA.- TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE COBRO.- “EL PROVEEDOR” se obliga a no transferir o ceder por ningún título, en forma total o parcial, a favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato; a excepción de los derechos de cobro, debiendo, en este caso, solicitar por escrito el consentimiento de “EL INSTITUTO” a través del administrador del presente contrato para tal efecto.

“EL PROVEEDOR” deberá presentar la solicitud correspondiente dentro de los 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, a la que deberá adjuntar una copia de los contra-recibos cuyo importe transfiere, y demás documentos sustantivos de dicha transferencia, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 9 de 18

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

Si con motivo de la transferencia de los derechos de cobro solicitada por **"EL PROVEEDOR"** se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de los gastos financieros a que hace referencia el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD.- Conforme a lo previsto en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros. Asimismo, se obliga a cumplir cabalmente el objeto del presente contrato y a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**; por lo que responderá de los defectos y vicios ocultos que afecten la calidad de los servicios entregados, tanto durante el tiempo de vigencia de este contrato como durante la vida útil del bien, así como a responder de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos señalados en el Código Civil Federal.

Lo anterior, de acuerdo a la Garantía del Servicio descrita en la Cláusula Décima, inciso a), del presente contrato.

OCTAVA.- DE LAS NORMAS Y LICENCIAS.- Los bienes deberán cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas y con las Normas Mexicanas, según proceda, y a falta de éstas, con las Normas Internacionales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 53 y 55 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; en su caso, las normas de referencia o especificaciones técnicas que se señalan el artículo 67 de la Ley citada y cumplir con las características y especificaciones requeridas en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones, que se agregan en el **Anexo 1 (uno)** presente contrato.

NOVENA.- CONTRIBUCIONES.- Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo del servicio objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"** conforme a la legislación aplicable en la materia.

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de acuerdo con lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

"EL PROVEEDOR", en su caso, cumplirá con la inscripción de sus trabajadores en el régimen obligatorio del Seguro Social, así como con el pago de las cuotas obrero-patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social. **"EL INSTITUTO"**, a través del Área fiscalizadora competente, podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha obligación.

"EL PROVEEDOR" que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social, acepta que **"EL INSTITUTO"** las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación por la contratación del servicio.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 10 de 18



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

DÉCIMA.- PROPIEDAD INTELECTUAL, PATENTES Y/O MARCAS.- “EL PROVEEDOR” se obliga para con “EL INSTITUTO”, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a “EL INSTITUTO” y/o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, “EL PROVEEDOR” manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de “EL INSTITUTO” por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento jurídico a “EL PROVEEDOR”, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de “EL INSTITUTO” de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo 45, fracción XX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA PRIMERA.- GARANTÍAS.- “EL PROVEEDOR” se obliga a entregar a “EL INSTITUTO” las garantías que a continuación se indican:

- a) **DEL SERVICIO.-** “EL PROVEEDOR” proporcionará por escrito y en papel membretado, firmado por su Representante Legal, dentro de los 2 (dos) días hábiles siguientes a la conclusión del servicio al Jefe de Conservación de Unidad número 31 una garantía por un plazo de 30 (treinta) días naturales, contados a partir de su fecha de recepción.
- b) **DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.-** “EL PROVEEDOR” se obliga a entregar a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma de este instrumento jurídico, en términos de la fracción II del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas a favor del “Instituto Mexicano del Seguro Social” por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe total que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), en Moneda Nacional.

“EL PROVEEDOR” queda obligado a entregar a “EL INSTITUTO” la póliza de fianza antes señalada, en la División de Contratos, ubicada en Calle Durango número 291, 10º piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, apegándose al formato que para tal efecto se entregará en la referida División.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 11 de 18

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala”.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato se liberará de forma inmediata a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato; para lo anterior, deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

ENDOSO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- En el supuesto de que **"EL INSTITUTO"** y por así convenir a sus intereses, decidiera modificar en cualquiera de sus partes el presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a otorgar el endoso de la póliza de garantía originalmente entregada, en el que conste las modificaciones o cambios en la respectiva fianza, observándose los mismos términos y condiciones señalados en la presente cláusula para la entrega de la garantía de cumplimiento, debiéndola entregar **"EL PROVEEDOR"** a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del convenio respectivo.

DÉCIMA SEGUNDA.- EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- **"EL INSTITUTO"** llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento de contrato en los casos siguientes:

- a) Se rescinda administrativamente el presente contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio prestado, en comparación con lo ofertado.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, **"EL PROVEEDOR"** no entregue en el plazo pactado el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, de conformidad con la Cláusula Décima Primera, inciso b).
- d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

De conformidad con el artículo 81, fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento se hará efectiva de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES.- De conformidad con lo establecido en los artículos 45, fracción XIX, 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 95 y 96 de su Reglamento, la pena convencional aplicable a **"EL PROVEEDOR"**, por atraso en el inicio o de la terminación de la prestación del servicio será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) por cada día de atraso sobre el valor total de lo incumplido considerando el precio del monto estipulado por instrumento, sin considerar el I.V.A., y se calculará conforme a

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 12 de 18



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

lo señalado en el numeral 3, inciso h), de los Términos y Condiciones incluidos en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

El Administrador del presente contrato será el responsable de determinar, calcular y aplicar las penas convencionales, vigilando los correspondientes registro o captura y validación en el sistema PREI Millenium, así como de notificarlas a **"EL PROVEEDOR"** personalmente, mediante oficio o por medios de comunicación electrónica.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir a **"EL PROVEEDOR"**. Por lo tanto, **"EL PROVEEDOR"** autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en párrafos anteriores, sobre los pagos que éste deba cubrirle a **"EL INSTITUTO"** durante el período en que incurra y/o se mantenga en atraso con motivo de la prestación del servicio.

Para autorizar el pago del servicio, previamente **"EL PROVEEDOR"** tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas conforme a lo dispuesto en el presente contrato. El administrador del presente contrato será el responsable de verificar que se cumpla esta obligación, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del atraso.

DÉCIMA CUARTA.- DEDUCCIONES.- Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 97 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, por la entrega parcial o deficiente del servicio, se hará acreedor a una sanción equivalente al 2.5% (dos punto cinco por ciento), conforme a los supuestos señalados en el numeral 3, inciso h), de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

El administrador del presente contrato será responsable del cálculo, aplicación y seguimiento de las deducciones. El monto máximo de aplicación de las deducciones no podrán ser mayor al que resulte de aplicar el porcentaje de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

En caso de que se exceda se podrá proceder a la rescisión del contrato.

DÉCIMA QUINTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 102 de su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio, objeto del presente contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"** o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 13 de 18

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

La terminación anticipada del presente contrato se sustentará mediante dictamen que precise las razones o las causas justificadas que den origen a la misma. Los gastos no recuperables por la terminación anticipada serán pagados siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

DÉCIMA SEXTA.- SUSPENSIÓN DEL SERVICIO.- En caso fortuito o fuerza mayor, bajo su responsabilidad, "EL INSTITUTO" podrá suspender la prestación del servicio en términos del artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en cuyo caso únicamente se pagarán aquéllos que hubiesen sido efectivamente prestados.

Cuando la suspensión obedezca a causas imputables a "EL INSTITUTO", se pagarán previa solicitud de "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables de conformidad con el artículo 102, fracción II, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, para lo cual deberá presentar su solicitud a "EL INSTITUTO" para su revisión y validación, una relación pormenorizada de los gastos, los cuales deberán estar debidamente justificados, sean razonables, se relacionen directamente con el objeto del servicio contratado y a entera satisfacción del administrador del presente contrato.

DÉCIMA SÉPTIMA.- CAUSALES DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en cualquiera de las causales que se señalan a continuación:

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del presente contrato, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
3. Cuando incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que el servicio ha sido prestado con alcances y características distintas a las pactadas.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título y a favor de otra persona física o moral, los derechos y obligaciones a que se refiere el presente documento, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de "EL INSTITUTO".
6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de "EL PROVEEDOR".
7. Cuando de manera reiterativa y constante, "EL PROVEEDOR" sea sancionado por parte de "EL INSTITUTO" con penalizaciones y/o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona, o por ubicarse en los límites de incumplimientos previstos en la cláusula de penas convencionales y/o deducciones del presente instrumento.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 14 de 18



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

8. Cuando se sitúe en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
9. En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia Económica, de acuerdo con sus facultades, notifique a **"EL INSTITUTO"** la sanción impuesta a **"EL PROVEEDOR"** con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento de contratación, en contravención a lo dispuesto en los artículos 9 de la Ley Federal de Competencia Económica y 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
10. Si **"EL PROVEEDOR"** no permite a **"EL INSTITUTO"** la administración y verificación a que se refiere la cláusula correspondiente del presente contrato.

DÉCIMA OCTAVA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- **"EL INSTITUTO"**, en términos de lo dispuesto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento siguiente:

- a) Si **"EL INSTITUTO"** considera que **"EL PROVEEDOR"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a **"EL PROVEEDOR"** de forma indubitable por escrito, a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 5 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el inciso anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el presente contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"** dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a), de esta Cláusula.

En el supuesto de que se rescinda este contrato, **"EL INSTITUTO"** no aplicarán las penas convencionales, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

En caso de que **"EL INSTITUTO"** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular y notificar un finiquito dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la fecha en que se notifique la rescisión, de conformidad con el artículo 99 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto de la prestación del servicio por **"EL PROVEEDOR"** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 15 de 18

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

Iniciado un procedimiento de conciliación **"EL INSTITUTO"**, bajo su responsabilidad, podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido este contrato, **"EL PROVEEDOR"** presta el servicio, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con el servicio y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL INSTITUTO" podrá determinar no dar por rescindido este contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"EL INSTITUTO"** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido este contrato, **"EL INSTITUTO"** establecerá, con **"EL PROVEEDOR"**, un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior se llevará a cabo a través de un convenio modificatorio en el que se atenderá a las condiciones previstas en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA NOVENA.- RELACIÓN LABORAL.- "LAS PARTES" convienen en que **"EL INSTITUTO"** no adquiere ninguna obligación de carácter laboral para con **"EL PROVEEDOR"** ni para con los trabajadores que el mismo contrate para la realización del objeto del presente instrumento jurídico, toda vez que dicho personal depende exclusivamente de **"EL PROVEEDOR"**.

Por lo anterior, no se le considerará a **"EL INSTITUTO"** como patrón, ni aún substituto, y **"EL PROVEEDOR"** expresamente lo exime de cualquier responsabilidad de carácter civil, fiscal, de seguridad social, laboral o de otra especie, que en su caso pudiera llegar a generarse.

"EL PROVEEDOR" se obliga a liberar a **"EL INSTITUTO"** de cualquier reclamación de índole laboral o de seguridad social que sea presentada por parte de sus trabajadores, ante las autoridades competentes.

VIGÉSIMA.- MODIFICACIONES.- De conformidad con lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL INSTITUTO"** podrá celebrar por escrito Convenio Modificatorio, al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103, fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 16 de 18



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

PRÓRROGAS.- Asimismo, se podrán acordar prórrogas al plazo originalmente pactado por caso fortuito, fuerza mayor o por causas atribuibles a **"EL INSTITUTO"**, lo cual deberá estar debidamente acreditado en el expediente de contratación respectivo. **"EL PROVEEDOR"** puede solicitar la modificación del plazo originalmente pactado cuando se actualicen y se acrediten los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor.

Cualquier modificación a los derechos y obligaciones estipuladas por **"LAS PARTES"** en el presente contrato, deberá formalizarse mediante convenio y por escrito, mismo que será suscrito por los servidores públicos que lo hayan hecho en el contrato, quienes los sustituyan o estén facultados para ello.

VIGÉSIMA PRIMERA.- ADMINISTRACIÓN Y VERIFICACIÓN.- El Titular de la División de Inmuebles Centrales, funge como Administrador del contrato, quien será auxiliado por el C. Daniel Prado Gómez, Jefe del Área de Conservación de la División de Inmuebles Centrales, ambos de **"EL INSTITUTO"**, responsable de administrar y verificar su cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el documento de designación de administrador del contrato que se agrega al presente como **Anexo 3 (tres)** y el artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En el caso de que se lleve a cabo un relevo institucional temporal o permanente con dicho servidor público de **"EL INSTITUTO"** tendrá carácter de ADMINISTRADOR DEL CONTRATO la persona que sustituya al servidor público en el cargo, conforme a la designación correspondiente.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.- En cualquier momento durante la vigencia del presente Contrato, **"EL PROVEEDOR"** o **"EL INSTITUTO"** podrán presentar ante el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"** solicitud de conciliación por desavenencias, derivadas del presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto por los artículos 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 128 de su Reglamento.

VIGÉSIMA TERCERA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación forman parte integrante del presente contrato.

- Anexo 1 (uno)** "Anexo Técnico y Términos y Condiciones"
- Anexo 2 (dos)** "Propuesta Técnica, Propuesta Económica, Programa de Calibración o Medición de Instrumentos y Acta de Fallo"
- Anexo 3 (tres)** "Documento de designación de Administrador del Contrato"

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 17 de 18



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

VIGÉSIMA CUARTA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.- “LAS PARTES” se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y supletoriamente al Código Civil Federal, a la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, al Código Federal de Procedimientos Civiles y demás ordenamientos aplicables en la materia.

VIGÉSIMA QUINTA.- JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, “LAS PARTES” se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Previa lectura y debidamente enteradas “LAS PARTES” del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe, ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por quintuplicado, en la Ciudad de México, el **16 de agosto de 2019**, quedando un ejemplar en poder de “EL PROVEEDOR” y los restantes en poder de “EL INSTITUTO”.

“EL INSTITUTO”
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

C. ULISES MORALES GÓMEZ
Apoderado Legal

“EL PROVEEDOR”
KALY-VAL, S.A. DE C.V.

C. DANIEL GARRIDO MONTALVO
Apoderado Legal

PPRD/ LBG/ LGJP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

ANEXO 1 (UNO)

“ANEXO TÉCNICO Y TÉRMINOS Y CONDICIONES”

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 27 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

SANTENO



SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE RESUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS RESUMOS ARCHIVADOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, HOJA DOMICILIO: 1/79

OBJETO: Se requiere contratar el servicio de calibración y medición de instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Control Técnico de Instrumentos, para verificar la calidad de los instrumentos adquiridos por el Instituto, con el fin de garantizar un servicio que se realice en un plazo máximo de 120 días hábiles contados a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, de conformidad con el programa a entenderse que "EL LICITANTE" entregará en su propia materialización, para los equipos que a continuación se enlistan:

DESCRIPCION COMPLETA DEL SERVICIO, el cual cuenta con clave CUCaP 35400003-

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.H.No. Includes items like 'INSTRUMENTOS DE MEDICION (VOLUMEN)', 'BURETA DE 25 ml PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX', etc.

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE RESUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS RESUMOS ARCHIVADOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.H.No. Includes items like 'MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 ml PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX', etc.



SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE RESUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS RESUMOS ARCHIVADOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, HOJA DOMICILIO: 379

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.H.No. Includes items like 'MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 ml', 'MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 ml DE BAJO ACTIVO', etc.

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE RESUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS RESUMOS ARCHIVADOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.H.No. Includes items like 'MC-25, MC-26, MC-27, MC-28, MC-29, MC-30, MC-31, MC-32, MV-FQ2-29', 'MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 ml PARA CONTENER, CLASE B', etc.

ANEXOS DIVISION DE CONTROL

Handwritten signature or mark

FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	C.C.U. No.
25	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 250 mL PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR420, DMR421 Y DMR422	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
26	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 250 mL DE BAJO ACTIVO PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 28010, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJA-1, MJA-2, MJA-3	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
27	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 500 mL PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA PYREX, MODELO: 5000, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.20 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-1	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
28	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 500 mL PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA PYREX, MODELO: 5041, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-2	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
29	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 500 mL PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-3	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
30	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1000 mL PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-1, MK-2, MK-3, MK-4, MK-5	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
31	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2000 mL PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1.00 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-1, MM-2, MM-3	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
32	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
33	0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV-01, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-09, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones
34	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR05, DMR06, DMR07, DMR08, DMR09, DMR10, DMR11, DMR12, DMR13, DMR14, DMR15, DMR16, DMR17, DMR18, DMR19, DMR20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	15	Sin Observaciones
35	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA KIMAX, MODELO: 37006, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: DMR05, DMR06, DMR07, DMR08, DMR09, DMR10, DMR11, DMR12, DMR13, DMR14, DMR15, DMR16, DMR17, DMR18, DMR19, DMR20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin Observaciones
36	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA KIMAX, MODELO: 37006, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR05, DMR06, DMR07, DMR08, DMR09, DMR10, DMR11, DMR12, DMR13, DMR14, DMR15, DMR16, DMR17, DMR18, DMR19, DMR20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones
37	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA PYREX, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR01, DMR02, DMR03, DMR04, DMR05, DMR06, DMR07, DMR08, DMR09, DMR10, DMR11, DMR12, DMR13, DMR14, DMR15, DMR16, DMR17, DMR18, DMR19, DMR20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	11	Sin Observaciones
38	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV-04, FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	Sin Observaciones
39	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV-01, FQ2-09, FQ2-10, FQ2-11, FQ2-12, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	16	Sin Observaciones

FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	C.C.U. No.
40	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIE-1, PIE-2, PIE-3, PIE-4, PIE-5, PIE-6, PIE-7, PIE-8, PIE-9, PIE-10, PIE-11, PIE-12, PIE-13, PIE-14, PIE-15, PIE-16, PIE-17, PIE-18	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
41	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 0 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV-04, FQ2-09, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
42	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA SIBATA, MODELO: 2K, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIE-1, PIE-2, PIE-3, PIE-4, PIE-5, PIE-6, PIE-7, PIE-8, PIE-9, PIE-10	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
43	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV-04, FQ2-09, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	Sin Observaciones	31 (DMR)
44	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR00, DMR01, DMR02, DMR03, DMR04, DMR05, DMR06, DMR07, DMR08, DMR09, DMR10, DMR11, DMR12, DMR13, DMR14, DMR15, DMR16, DMR17, DMR18, DMR19, DMR20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin Observaciones	31 (DMR)
45	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR05, DMR06, DMR07, DMR08, DMR09, DMR10, DMR11, DMR12, DMR13, DMR14, DMR15, DMR16, DMR17, DMR18, DMR19, DMR20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	11	Sin Observaciones	31 (DMR)

FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
46	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIE-1, PIE-2, PIE-3, PIE-4, PIE-5, PIE-6, PIE-7, PIE-8, PIE-9, PIE-10, PIE-11, PIE-12, PIE-13, PIE-14, PIE-15, PIE-16, PIE-17, PIE-18, PIE-19, PIE-20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	Sin Observaciones
47	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR105, DMR106, DMR107, DMR108, DMR109, DMR110, DMR111, DMR112, DMR113, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	Sin Observaciones
48	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR126, DMR127, DMR128, DMR129, DMR130, DMR131, DMR132, DMR133, DMR134, DMR135, DMR136, DMR137, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	Sin Observaciones
49	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV-20, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin Observaciones
50	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PSJ-1, PSJ-2, PSJ-3, PSJ-4, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 5 mL, 8 mL	PIEZA	4	Sin Observaciones
51	PROBETA DE 50 mL PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-33, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-38, FQ1-39	PIEZA	9	Sin Observaciones
52	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL PIPETA SEROLÓGICA DE 50 mL PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-V-06, FQ1-V-07, FQ1-V-08, FQ1-V-09, FQ1-V-10, FQ1-V-11, FQ1-V-12, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin Observaciones

Handwritten signature or mark.



SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL ESTADO PRESTATOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 07/9

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.P.N. No. Includes items like 'PIEBETA DE CALIBRACION 10 ml, 15 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml' and 'PIEBETA DE 250 ml PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX'.



SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL ESTADO PRESTATOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 10/9

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.P.N. No. Includes items like 'PROBETA DE 1000 ml PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX' and 'PROBETA DE 250 ml PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX'.



SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL ESTADO PRESTATOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 11/9

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.P.N. No. Includes items like 'PIEBETA DE CALIBRACION 100 ul, 150 ul, 250 ul' and 'MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 ml PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX'.



SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL ESTADO PRESTATOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 12/9

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.P.N. No. Includes items like 'MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 ml PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX' and 'MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 ml PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX'.

ANEXOS DIVISION DE MATERIAS CENTRALES

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL METRISTO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO. DOMICILIO: 13778

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.M. No.
B7	MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.24 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV260-1, ARU-MV250-5	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
B3	MATRAZ VOLUMETRICO DE 500 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.40 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV500-2, ARU-MV500-3	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
B4	MATRAZ VOLUMETRICO DE 1000 ml. PARA CONTENER, CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.80 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV1000-1, ARU-MV1000-2, ARU-MV1000-3	PIEZA	3	Sin Observaciones	31 (DMR)
B5	MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 ml. DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.08 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR321, DMR322, DMR323, DMR324, DMR325, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR333, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR340 y DMR341, DMR342, DMR343, DMR344, DMR345, DMR346 y DMR347	PIEZA	27	Sin Observaciones	31 (DMR)
B6	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 ml. PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.006 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV2-2, ARU-PV2-3	PIEZA	2	Sin Observaciones	31 (DMR)
B7	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 ml. PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.010 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-14-11.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
B8	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37005, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV10-1, RD-PB10-2, RD-PB10-3, RD-PB10-4, RD-PB10-5, RD-PB10-6, RD-PB10-7, RD-PB10-8, RD-PB10-9, RD-PB10-10, RD-PB10-11, RD-PB10-12, RD-PB10-13, RD-PB10-14, RD-PB10-15, RD-PB10-16, RD-PB10-17, RD-PB10-18, RD-PB10-19, RD-PB10-20, RD-PB10-21, RD-PB10-22, RD-PB10-23, RD-PB10-24, RD-PB10-25, RD-PB10-26, RD-PB10-27, RD-PB10-28, RD-PB10-29, RD-PB10-30, RD-PB10-31, RD-PB10-32, RD-PB10-33, RD-PB10-34, RD-PB10-35, RD-PB10-36, RD-PB10-37, RD-PB10-38, RD-PB10-39, RD-PB10-40, RD-PB10-41, RD-PB10-42, RD-PB10-43, RD-PB10-44, RD-PB10-45, RD-PB10-46, RD-PB10-47, RD-PB10-48, RD-PB10-49, RD-PB10-50, RD-PB10-51, RD-PB10-52, RD-PB10-53, RD-PB10-54, RD-PB10-55, RD-PB10-56, RD-PB10-57, RD-PB10-58, RD-PB10-59, RD-PB10-60, RD-PB10-61, RD-PB10-62, RD-PB10-63, RD-PB10-64, RD-PB10-65, RD-PB10-66, RD-PB10-67, RD-PB10-68, RD-PB10-69, RD-PB10-70, RD-PB10-71, RD-PB10-72, RD-PB10-73, RD-PB10-74, RD-PB10-75, RD-PB10-76, RD-PB10-77, RD-PB10-78, RD-PB10-79, RD-PB10-80, RD-PB10-81, RD-PB10-82, RD-PB10-83, RD-PB10-84, RD-PB10-85, RD-PB10-86, RD-PB10-87, RD-PB10-88, RD-PB10-89, RD-PB10-90, RD-PB10-91, RD-PB10-92, RD-PB10-93, RD-PB10-94, RD-PB10-95, RD-PB10-96, RD-PB10-97, RD-PB10-98, RD-PB10-99, RD-PB10-100	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL METRISTO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO. DOMICILIO: 13778

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
B9	RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-14-12. CALIBRACION A VOLUMEN NOMINAL. PIPIETA VOLUMETRICA DE 10 ml. PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.020 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV10-4, ARU-PV10-5, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12, ARD-14-17	PIEZA	5	Sin Observaciones
B10	CALIBRACION A VOLUMEN NOMINAL. PIPIETA VOLUMETRICA DE 10 ml. PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV10-6, ARU-PV10-7, ARD-PV10-8, ARD-PV10-9, ARD-PV10-10	PIEZA	2	Sin Observaciones
B11	CALIBRACION A VOLUMEN NOMINAL. PIPIETA VOLUMETRICA DE 10 ml. PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV10-6, ARU-PV10-7, ARD-PV10-8, ARD-PV10-9, ARD-PV10-10	PIEZA	5	Sin Observaciones
B12	CALIBRACION A VOLUMEN NOMINAL. PIPIETA VOLUMETRICA DE 25 ml. PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.03 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PV25-1, RD-PV25-2, RD-PV25-3	PIEZA	3	Sin Observaciones
B13	CALIBRACION A VOLUMEN NOMINAL. PIPIETA SEROLOGICA DE 1 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: 0.01 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4, RD-PS1-5	PIEZA	5	Sin Observaciones
B14	PUNTOS DE CALIBRACION: 0.1 ml, 0.5 ml, 1 ml. PIPIETA SEROLOGICA DE 2 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: 0.01 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4, RD-PS2-5	PIEZA	5	Sin Observaciones
B15	PUNTOS DE CALIBRACION: 0.2 ml, 1 ml, 2 ml. PIPIETA SEROLOGICA DE 5 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.04 ml. RESOLUCION: 0.1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PS5-1, RD-PS5-2	PIEZA	5	Sin Observaciones

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL METRISTO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO. DOMICILIO: 15179

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.M. No.
B16	PUNTOS DE CALIBRACION: 0.5 ml, 2.5 ml, 5 ml. PROBETA DE CALIBRACION DE 10 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37003, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.06 ml. RESOLUCION: 0.1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PS10-1, RD-PS10-2, RD-PS10-3, RD-PS10-4, RD-PS10-5	PIEZA	5	Sin Observaciones	31 (DMR)
B17	PUNTOS DE CALIBRACION: 0.1 ml, 0.5 ml, 1 ml. PIPIETA SEROLOGICA DE 1 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: 0.01 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR-522	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
B18	PUNTOS DE CALIBRACION: 0.1 ml, 0.5 ml, 1 ml. PIPIETA SEROLOGICA DE 2 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: 0.01 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR-521	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
B19	PUNTOS DE CALIBRACION: 0.2 ml, 1 ml, 2 ml. PIPIETA SEROLOGICA DE 2 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: 0.1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR-520	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
B20	PUNTOS DE CALIBRACION: 0.2 ml, 1 ml, 2 ml. PIPIETA SEROLOGICA DE 2 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37005, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: 0.01 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR-519	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
B21	PUNTOS DE CALIBRACION: 0.2 ml, 1 ml, 2 ml. PIPIETA SEROLOGICA DE 10 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37005, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.08 ml. RESOLUCION: 0.1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR-517	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
B22	PUNTOS DE CALIBRACION: 1 ml, 5 ml, 10 ml. PIPIETA SEROLOGICA DE 25 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37005, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.10 ml. RESOLUCION: 0.1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR-516	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)
B23	PUNTOS DE CALIBRACION: 2.5 ml, 12.5 ml, 25 ml. PROBETA DE 10 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.15 ml. RESOLUCION: 0.1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PB10-3	PIEZA	1	Sin Observaciones	31 (DMR)

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL METRISTO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO. DOMICILIO: 15179

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
B24	PUNTOS DE CALIBRACION: 1 ml, 5 ml, 10 ml. PROBETA DE 10 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.15 ml. RESOLUCION: 0.2 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PB10-5, RD-PB10-6, RD-PB10-7, RD-PB10-8	PIEZA	5	Sin Observaciones
B25	PUNTOS DE CALIBRACION: 1 ml, 5 ml, 10 ml. PROBETA DE 25 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.3 ml. RESOLUCION: 0.5 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PB25-1, ARD-PB25-2, ARD-PB25-3	PIEZA	3	Sin Observaciones
B26	PUNTOS DE CALIBRACION: 2.5 ml, 12.5 ml, 25 ml. PROBETA DE 25 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.4 ml. RESOLUCION: 0.5 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PB25-4, RD-PB25-5	PIEZA	2	Sin Observaciones
B27	PUNTOS DE CALIBRACION: 2.5 ml, 12.5 ml, 25 ml. PROBETA DE 25 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.4 ml. RESOLUCION: 0.5 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PB25-6, RD-PB25-7, RD-PB25-8, RD-PB25-9	PIEZA	3	Sin Observaciones
B28	PUNTOS DE CALIBRACION: 2.5 ml, 12.5 ml, 25 ml. PROBETA DE 50 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.5 ml. RESOLUCION: 1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PB50-1, ARD-PB50-2	PIEZA	2	Sin Observaciones
B29	PUNTOS DE CALIBRACION: 5 ml, 25 ml, 50 ml. PROBETA DE 50 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.8 ml. RESOLUCION: 1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PB50-3, RD-PB50-4, RD-PB50-5, RD-PB50-6, RD-PB50-7, RD-PB50-8	PIEZA	5	Sin Observaciones
B30	PUNTOS DE CALIBRACION: 5 ml, 25 ml, 50 ml. PROBETA DE 100 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.8 ml. RESOLUCION: 1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PB100-1, RD-PB100-2, RD-PB100-3	PIEZA	3	Sin Observaciones
B31	PUNTOS DE CALIBRACION: 10 ml, 50 ml, 100 ml. PROBETA DE 100 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN EMT ± 0.8 ml. RESOLUCION: 1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PB100-4, RD-PB100-5, RD-PB100-6, RD-PB100-7, RD-PB100-8, RD-PB100-9, RD-PB100-10, RD-PB100-11, RD-PB100-12, RD-PB100-13, RD-PB100-14, RD-PB100-15, RD-PB100-16, RD-PB100-17, RD-PB100-18, RD-PB100-19, RD-PB100-20, RD-PB100-21, RD-PB100-22, RD-PB100-23, RD-PB100-24, RD-PB100-25, RD-PB100-26, RD-PB100-27, RD-PB100-28, RD-PB100-29, RD-PB100-30, RD-PB100-31, RD-PB100-32, RD-PB100-33, RD-PB100-34, RD-PB100-35, RD-PB100-36, RD-PB100-37, RD-PB100-38, RD-PB100-39, RD-PB100-40, RD-PB100-41, RD-PB100-42, RD-PB100-43, RD-PB100-44, RD-PB100-45, RD-PB100-46, RD-PB100-47, RD-PB100-48, RD-PB100-49, RD-PB100-50, RD-PB100-51, RD-PB100-52, RD-PB100-53, RD-PB100-54, RD-PB100-55, RD-PB100-56, RD-PB100-57, RD-PB100-58, RD-PB100-59, RD-PB100-60, RD-PB100-61, RD-PB100-62, RD-PB100-63, RD-PB100-64, RD-PB100-65, RD-PB100-66, RD-PB100-67, RD-PB100-68, RD-PB100-69, RD-PB100-70, RD-PB100-71, RD-PB100-72, RD-PB100-73, RD-PB100-74, RD-PB100-75, RD-PB100-76, RD-PB100-77, RD-PB100-78, RD-PB100-79, RD-PB100-80, RD-PB100-81, RD-PB100-82, RD-PB100-83, RD-PB100-84, RD-PB100-85, RD-PB100-86, RD-PB100-87, RD-PB100-88, RD-PB100-89, RD-PB100-90, RD-PB100-91, RD-PB100-92, RD-PB100-93, RD-PB100-94, RD-PB100-95, RD-PB100-96, RD-PB100-97, RD-PB100-98, RD-PB100-99, RD-PB100-100	PIEZA	2	Sin Observaciones

Handwritten signature or mark.



MEMORIO DE CALIBRACION O VERIFICACION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION TECNICA DE CONSERVACION Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DE ESTADISTICA Y SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 1776

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. (DMR). Lists various laboratory equipment like pipettes and containers with their calibration details.

MEMORIO DE CALIBRACION O VERIFICACION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION TECNICA DE CONSERVACION Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DE ESTADISTICA Y SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 1777

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. (DMR). Lists various laboratory equipment like pipettes and containers with their calibration details.



MEMORIO DE CALIBRACION O VERIFICACION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION TECNICA DE CONSERVACION Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DE ESTADISTICA Y SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 1879

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. (DMR). Lists various laboratory equipment like micropipettes and thermometers with their calibration details.

MEMORIO DE CALIBRACION O VERIFICACION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION TECNICA DE CONSERVACION Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DE ESTADISTICA Y SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 1880

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. (DMR). Lists various laboratory equipment like micropipettes and thermometers with their calibration details.

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No. (DMR)
CON TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSION PARCIAL DE +14 °C A +38 °C. MARCA: GDAT. MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: 0509. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-7.	PIEZA	1	Sin Observaciones	31
CON TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hq) INMERSION PARCIAL DE +14 °C A +38 °C. MARCA: EXAX. MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: 0574. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-9.	PIEZA	5	Sin Observaciones	31
MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28014. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.01 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51, MB-MV-52.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31
MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28014. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-26, MB-MV-27.	PIEZA	22	Sin Observaciones	31
MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: BLAU BRAND. MODELO: SIN. LOTE: 1802. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.04 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR403, DMR404, DMR405, DMR406, DMR407, DMR408, DMR409, DMR470, DMR471, DMR472, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483, DMR484.	PIEZA	8	Sin Observaciones	31

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28014. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.03 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-21, MB-MV-23, MB-MV-24, MB-MV-25.	PIEZA	4	Sin Observaciones
MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28014. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.03 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-21, MB-MV-23, MB-MV-24, MB-MV-25.	PIEZA	5	Sin Observaciones
MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28014. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.05 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18, MB-MV-20.	PIEZA	5	Sin Observaciones
MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28014. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.05 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR348, DMR349, DMR350, DMR351, DMR352, DMR353, DMR354, DMR355, DMR356, DMR357, DMR358, DMR359, DMR360, DMR361, DMR362, DMR363, DMR364, DMR365, DMR366, DMR367, DMR368, DMR369, DMR370, DMR371, DMR372, DMR373, DMR374, DMR375, DMR376, DMR377, DMR378, DMR379, DMR380, DMR381, DMR382, DMR383, DMR384, DMR385, DMR386, DMR387, DMR388, DMR389, DMR390, DMR391, DMR392, DMR393, DMR394, DMR395, DMR396, DMR397, DMR398, DMR399, DMR400, DMR401, DMR402, DMR403, DMR404, DMR405, DMR406, DMR407, DMR408, DMR409, DMR410, DMR411, DMR412, DMR413, DMR414, DMR415, DMR416, DMR417, DMR418 y DMR419.	PIEZA	72	Sin Observaciones
MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A.	PIEZA	12	Sin Observaciones

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No. (DMR)
MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28014. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.08 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-37, MB-MV-38, MB-MV-39, MB-MV-40, MB-MV-41, MB-MV-42.	PIEZA	12	Sin Observaciones	31
MATRAZ VOLUMETRICO DE 200 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28014. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.08 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-1, MB-MV-2, MB-MV-3, MB-MV-4, MB-MV-5, MB-MV-6, MB-MV-7, MB-MV-8, MB-MV-9, MB-MV-10, MB-MV-11, MB-MV-12, MB-MV-13, MB-MV-14.	PIEZA	2	Sin Observaciones	31
MATRAZ VOLUMETRICO DE 200 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28014. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.10 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-1, MB-MV-2.	PIEZA	3	Sin Observaciones	31
MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 ml. PARA CONTENEDOR CLASE B. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28015. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.20 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437.	PIEZA	15	Sin Observaciones	31
MATRAZ VOLUMETRICO BAJO ACTIVO DE 25 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28016. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.12 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MVBA-1, MB-MVBA-2, MB-MVBA-3, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MVBA-6, MB-MVBA-7, MB-MVBA-8, MB-MVBA-9, MB-MVBA-10, MB-MVBA-11, MB-MVBA-12.	PIEZA	7	Sin Observaciones	31
MATRAZ VOLUMETRICO BAJO ACTIVO DE 50 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28016. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.06 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17, MB-MVBA-18.	PIEZA	6	Sin Observaciones	31

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
MATRAZ VOLUMETRICO BAJO ACTIVO DE 100 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28016. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.06 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MVBA-3, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MVBA-6, MB-MVBA-7, MB-MVBA-8, MB-MVBA-9, MB-MVBA-10, MB-MVBA-11, MB-MVBA-12.	PIEZA	10	Sin Observaciones
MATRAZ VOLUMETRICO BAJO ACTIVO DE 100 ml. PARA CONTENEDOR CLASE A. MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 28016. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.06 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17, MB-MVBA-18.	PIEZA	10	Sin Observaciones
PIPETA VOLUMETRICA DE 1 ml. PARA ENTREGAR CLASE A. MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA. MODELO: 37004-1. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.006 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PV-28, MB-PV-29, MB-PV-30, MB-PV-31, MB-PV-32, MB-PV-33.	PIEZA	11	Sin Observaciones
PIPETA VOLUMETRICA DE 1 ml. PARA ENTREGAR CLASE A. MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA. MODELO: 37004-1. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.006 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PV-19, MB-PV-20.	PIEZA	2	Sin Observaciones

Handwritten signature or mark.



SERVICIO DE CALIBRACION O REVISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 2479

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Contains 17 rows of calibration data for pipettes and probes.

SERVICIO DE CALIBRACION O REVISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 267

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Contains 17 rows of calibration data for pipettes and probes.



SERVICIO DE CALIBRACION O REVISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 2479

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Contains 17 rows of calibration data for pipettes and probes.

SERVICIO DE CALIBRACION O REVISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 2

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Contains 17 rows of calibration data for pipettes and probes.

ANEXO TECNICO DIVISION DE INSTRUMENTOS CENTRALES

Handwritten signature or mark



SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ABSORBEDORES POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO: HOJA 35/79

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes rows 220-229 describing various volumetric flasks and calibration services.

SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ABSORBEDORES POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO: HOJA 36/79

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes rows 227-232 describing various volumetric flasks and calibration services.



SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ABSORBEDORES POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO: HOJA 35/79

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes rows 233-243 describing various volumetric flasks and calibration services.

SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ABSORBEDORES POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO: HOJA 36/79

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes rows 240-244 describing various volumetric flasks and calibration services.

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS



FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.M. No.
245	MATHAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2050, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-V2-09	PIEZA	1	<p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A EMT ± 0.020 mL VOLUMEN NOMINAL: 25 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p> <p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A EMT ± 0.020 mL VOLUMEN NOMINAL: 25 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p>	31 (DACN)
246	MATHAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-1	PIEZA	1	<p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A EMT ± 0.020 mL VOLUMEN NOMINAL: 50 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p> <p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A EMT ± 0.020 mL VOLUMEN NOMINAL: 50 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p>	31 (DACN)
247	MATHAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-2	PIEZA	1	<p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A EMT ± 0.020 mL VOLUMEN NOMINAL: 50 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p> <p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A EMT ± 0.020 mL VOLUMEN NOMINAL: 50 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p>	31 (DACN)
248	MATHAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-3	PIEZA	1	<p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A EMT ± 0.020 mL VOLUMEN NOMINAL: 50 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p> <p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A EMT ± 0.020 mL VOLUMEN NOMINAL: 50 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p>	31 (DACN)

FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
249	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: L4-2	PIEZA	1	<p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A EMT ± 0.05 mL VOLUMEN NOMINAL: 5 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p>
250	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX-SI, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P2-1	PIEZA	1	<p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA ENTREGAR CLASE A EMT ± 0.01 mL VOLUMEN NOMINAL: 2 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p>
251	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX-SI, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P2-2	PIEZA	1	<p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA ENTREGAR CLASE A EMT ± 0.01 mL VOLUMEN NOMINAL: 2 mL RESOLUCIÓN: NO APLICA Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p>
252	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 2 µL a 20 µL, MARCA: SCIENCE MED, MODELO: SIN MODELO, SERIE: YE44285373, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-01, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µL, 10 µL, 20 µL	PIEZA	1	<p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA ENTREGAR CLASE A EMT ± 0.002 mL VOLUMEN NOMINAL: 20 µL INTERVALO DE INDICACIÓN: 2 µL a 20 µL RESOLUCIÓN: 0.5 µL Incertidumbre requerida</p>

FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.M. No.
253	PICNÓMETRO CON TERMÓMETRO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 237, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-15	PIEZA	1	<p>$U_{k=2} \leq \frac{EMT}{2}$</p> <p>Ajuste previo a calibración.</p> <p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA ENTREGAR CLASE A EMT ± 0.02 mL VOLUMEN NOMINAL: 10 mL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq 0.073\%$ relativa del volumen medido.</p> <p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CALIBRACIÓN EN CONJUNTO CON TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PICNÓMETRO CI-VPC-15, MARCA: EXAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 043471 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TV-46</p>	31 (DACN)
254	PICNÓMETRO CON TERMÓMETRO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 17, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-16	PIEZA	1	<p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA CONTENER CALIBRACIÓN EN CONJUNTO CON TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PICNÓMETRO CI-VPC-16, MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 76204 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TV-47</p>	31 (DACN)

FECHA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
255	PICNÓMETRO CON TERMÓMETRO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 79, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-17	PIEZA	1	<p>TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PICNÓMETRO CI-VPC-17, MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 707975 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TV-48</p> <p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA ENTREGAR CLASE A EMT ± 0.02 mL VOLUMEN NOMINAL: 25 mL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq 0.040\%$ relativa del volumen medido.</p> <p>Información adicional para Informe CALIBRADO PARA ENTREGAR CLASE A EMT ± 0.02 mL VOLUMEN NOMINAL: 25 mL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq 0.040\%$ relativa del volumen medido.</p>
256	BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 91, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-15	PIEZA	1	Sin observaciones
257	BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: J189, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-49	PIEZA	1	Sin observaciones
258	BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2280, EMT: ± 0.05 mL, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL	PIEZA	1	Sin observaciones
259	BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2280, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-84	PIEZA	1	Sin observaciones
260	BURETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-100, NÚMERO DE SERIE: 02651, EMT: ± 0.10 mL	PIEZA	1	Sin observaciones



SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADMONISTRADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO, DOMICILIO.

HOJA 41/76

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes rows for calibration of volumetric containers like 0.2 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL.

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADMONISTRADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO, DOMICILIO.

HOJA 42/76

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes rows for calibration of volumetric containers like 250 mL, 500 mL, 1000 mL, 1 mL, 2 mL, 3 mL.



SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADMONISTRADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO, DOMICILIO.

HOJA 43/76

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes rows for calibration of pipettes and burettes with various capacities and resolutions.

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADMONISTRADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO, DOMICILIO.

HOJA 44/76

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes rows for calibration of pipettes and burettes with various capacities and resolutions.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

ANEXO TECNICO

ANEXO TECNICO

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO. DOMICILIO: 45/76

Partes	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No
293	PUNTOS DE CALIBRACIÓN 1 ml, 5 ml, 10 ml, PIRONITA DE 20 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN 0.2 ml, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-113, NM-114	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMCI)
294	PUNTOS DE CALIBRACIÓN 3 ml, 13 ml, 25 ml, PIRONITA DE 50 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN 1 ml, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-43, NM-183, NM-184, NM-261	PIEZA	4	Sin observaciones	31 (DMCI)
295	PUNTOS DE CALIBRACIÓN 5 ml, 25 ml, 50 ml, PIRONITA DE 100 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.60 mL, RESOLUCIÓN 1 ml, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-71, NM-72, NM-100, NM-109	PIEZA	4	Sin observaciones	31 (DMCI)
296	PUNTOS DE CALIBRACIÓN 10 ml, 50 ml, 100 ml, PIRONITA DE 250 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO 2024, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.4 mL, RESOLUCIÓN 2 ml, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-05, NM-09	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
297	PUNTOS DE CALIBRACIÓN 30 ml, 130 ml, 250 ml, PIRONITA DE 500 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO 2024, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 2.6 mL, RESOLUCIÓN 5 ml, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-03, NM-04	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
298	PUNTOS DE CALIBRACIÓN 50 ml, 250 ml, 500 ml, PIRONITA DE 1000 ml. PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN 10 ml, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-3, NM-4	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
299	PUNTOS DE CALIBRACIÓN 100 ml, 1000 ml, PIRONITA DE 2500 ml. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO 2024, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 10 mL, RESOLUCIÓN 20 ml, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-70, NM-101, NM-110	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMCI)
300	PUNTOS DE CALIBRACIÓN 200 ml, 1000 ml, 2000 ml, PIRONITA DE 25 ml con TERMOMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 08.01108, EMT: ± 0.115 mL	PIEZA	1	Alcance: 24.562 ml	31 (DMCI)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO. DOMICILIO: 45/76

Partes	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
301	RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 06.01108. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. PICHOMETRO DE 25 ml con TERMOMETRO, MARCA: MARIENFELD, MODELO: 272490, NÚMERO DE SERIE: 44, EMT: ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 44	PIEZA	1	Alcance: 24.708 ml
302	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LONGITUD CALIBRADOR DIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6 B, NÚMERO DE SERIE: 0104514, EMT: ± 0.08 mm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-00	PIEZA	1	Sin observaciones
303	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7.5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm CALIBRADOR ELECTRODIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6 CSX, NÚMERO DE SERIE: 10082377, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-28	PIEZA	1	Sin observaciones
304	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7.5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm CALIBRADOR DE 0 mm A 150 mm, MARCA: SIM, MODELO: 812-2065, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.02 mm	PIEZA	1	Sin observaciones
305	ESCALA MÉTRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: SIM, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.8 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-3	PIEZA	1	Sin observaciones
306	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 150 mm, 190 mm, 170 mm, FLEXOMETRO DE 0 mm A 800 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: L525CENOM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-20, LMM-D-21, Y LMM-D-22	PIEZA	3	Sin observaciones
307	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: CRIPPER, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-04	PIEZA	1	Sin observaciones

ANEXO TECNICO

ANEXO TECNICO

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO. DOMICILIO: 47/76

Partes	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No
308	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 600 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: LF700, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-31	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
309	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 600 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: STANLEY, MODELO: 30-365, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-35	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
310	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 4000 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FM-3, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-38	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
311	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 4000 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 5000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-16, LMM-D-43	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)
312	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2500 mm, 4000 mm, 5000 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 6000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FM-3, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-07	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
313	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 80 mm, 315 mm, 850 mm, 1100 mm, 2000 mm, 2400 mm, 3200 mm, 4000 mm, 4800 mm, 6000 mm, 6400 mm, 8000 mm MICROMETRO DE 0 mm A 25 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 101-106, NÚMERO DE SERIE: 428614971, EMT: ± 4 µm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-05	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
314	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0.5 mm, 1.5 mm, 2.5 mm, 5.0 mm, 10.0 mm, 15.0 mm, 22.5 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ACME, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-06	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO. DOMICILIO: 47/76

Partes	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
315	DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-34 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 80 mm, 120 mm, 160 mm, 240 mm, 300 mm, 360 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3008, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-29	PIEZA	1	Sin observaciones
316	DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-39 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm, 360 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-30	PIEZA	1	Sin observaciones
317	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm, 360 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-1	PIEZA	1	Sin observaciones
318	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 80 mm, 120 mm, 160 mm, 240 mm, 300 mm, 360 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: BARRILITO, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-10	PIEZA	1	Sin observaciones
319	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 80 mm, 120 mm, 160 mm, 240 mm, 300 mm, 360 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 800 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NÚMERO DE SERIE: S/D, EMT: ± 0.3 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-39	PIEZA	1	Sin observaciones
320	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mm, 50 mm, 150 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 450 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-145, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-11	PIEZA	1	Sin observaciones
321	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 80 mm, 350 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm, 150 mm, 190 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: SIM, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-06	PIEZA	1	Sin observaciones
322	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 18 mm, 30 mm, 60 mm, 90 mm, 120 mm, 150 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-04	PIEZA	1	Sin observaciones



SERVICIO DE CALIBRACION Y MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERIO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. DOMICILIO:

HOJA 46/78

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes items like MANOMETRO DE 0 MPa a 10 MPa, MANOMETRO DE 0 MPa a 0.2 MPa, etc.

SERVICIO DE CALIBRACION Y MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERIO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. DOMICILIO:

HOJA 31/78

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes items like VACUOMETRO DE 0 cmHg a 76 cmHg, VACUOMETRO DE 15 MPa a 0 MPa, etc.



SERVICIO DE CALIBRACION Y MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERIO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. DOMICILIO:

HOJA 51/79

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes items like Intervalo de 30 min, CROMONETRO DIGITAL DE 0 h a 24 h, etc.

SERVICIO DE CALIBRACION Y MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERIO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. DOMICILIO:

HOJA 31/79

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.U. No. Includes items like -35°C a +50°C, TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -35°C a +50°C, etc.

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	C.C.U. No.
IDENTIFICACION ARO-16 PUNTOS DE CALIBRACION: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C. TERMOMETRO PARA EL PIGNOMETRO ARO-17 TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE 114 °C A +38 °C. MARCA: GDUJ, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: 0808, 1 MT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARO-17	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
AHO-17 PUNTOS DE CALIBRACION: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C TERMOMETRO PARA EL PIGNOMETRO ARO-18 TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE 114 °C A +38 °C. MARCA: KESSLER, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: 05704, 1 MT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION ARO-18	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
IDENTIFICACION ARO-19 PUNTOS DE CALIBRACION: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C TERMOMETRO PARA EL PIGNOMETRO ARO-20 TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE 114 °C A +38 °C. MARCA: EXAX, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: 05124, 1 MT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION ARO-19	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
AHO-20 PUNTOS DE CALIBRACION: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE 114 °C A +38 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARO-20	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
AHO-21 PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 5 °C, 10 °C, 25 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE 114 °C A +38 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARO-21	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
AHO-22 PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 5 °C, 10 °C y 25 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE 35 °C A +50 °C. MARCA: TAYLOR, MODELO: 6931-G, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARO-22	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
357. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: PROPPER TROPHY, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE-209.	PIEZA	1	Sin observaciones
358. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE 252 (TM41002)	PIEZA	1	Sin observaciones
359. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE 384 (TB 141008)	PIEZA	1	Sin observaciones
360. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TM41002 TE-385.	PIEZA	1	Sin observaciones
361. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE-259 (TB241011).	PIEZA	1	Sin observaciones
362. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE-221.	PIEZA	1	Sin observaciones
363. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TM41001.	PIEZA	1	Sin observaciones

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	C.C.U. No.
364. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-4.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
365. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: ME-1000	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
366. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: LAIKA, MODELO: 550, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: AHO-11042	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
367. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C TERMOMETRO THERMOTIME TAYLOR DE 40 °C A +70 °C. MARCA: TAYLOR, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.1 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARO-14-TER-02	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
368. PUNTOS DE CALIBRACION: 2 °C, 5 °C, 10 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: KESSLER, MODELO: AS7MM4C-66, NUMERO DE SERIE: 007692, EMT ± 0.1 °C. RESOLUCION: 0.1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION ARO-10001	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
369. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 55 °C, 60 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: IMA-1-06	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
370. PUNTOS DE CALIBRACION: 20 °C, 55 °C y 85 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C. RESOLUCION: 1.0 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-9	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
371. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 15 °C, 25 °C, 30 °C, 35 °C, 45 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE -35	PIEZA	1	Sin observaciones	31

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
372. 10 °C A +50 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE-204 (NY-6 005215).	PIEZA	1	Sin observaciones
373. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 9 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE -35 °C A +50 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: TE-193.	PIEZA	1	Sin observaciones
374. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 9 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: TAYLOR, MODELO: 6932-G, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 °C. RESOLUCION: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: 11770, TM43504	PIEZA	1	Sin observaciones
375. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 30 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: SIM, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1 °C. RESOLUCION: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-10.	PIEZA	1	Sin observaciones
376. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 10 °C, 20 °C, 30 °C, 40 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1 °C. RESOLUCION: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-11.	PIEZA	1	Sin observaciones
377. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C, 20 °C, 30 °C, 35 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: SIM, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1 °C. RESOLUCION: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-8.	PIEZA	1	Sin observaciones
378. PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, 30 °C, 37 °C, 45 °C, 55 °C, 65 °C TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: SIM, MODELO: SIM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1 °C. RESOLUCION: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACION: B-TER-9.	PIEZA	1	Sin observaciones



SEVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA O COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 5779

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Contains calibration data for thermometers (e.g., 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384).



SEVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA O COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 5780

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Contains calibration data for thermometers (e.g., 385, 386, 387, 388, 389).



SEVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA O COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 5779

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Contains calibration data for thermometers (e.g., 382, 383, 384).



SEVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA O COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 5780

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Contains calibration data for thermometers (e.g., 382, 383, 384).

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERÉS PÚBLICO DEL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS

HOJA: 61/79

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

Figura (Mon.)	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
300	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 80-80, NUMERO DE SERIE: 803148, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-36, PUNTOS DE CALIBRACION: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C	PIEZA	1	EMT ± 1 °C -Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 80-80. INTERVALO DE INDICACION: -80 °C a +20 °C DIVISION DE ESCALA: 1 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 1 °C	31 (DACN)
300	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NUMERO DE SERIE: 806846, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-38, PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C	PIEZA	1	-Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 80-80. INTERVALO DE INDICACION: -10 °C a +380 °C DIVISION DE ESCALA: 1 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 2 °C	31 (DACN)
300	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NUMERO DE SERIE: 806846, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-30, PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C	PIEZA	1	-Se requiere declaración de conformidad acorde a EMT. INTERVALO DE INDICACION: -10 °C a +380 °C DIVISION DE ESCALA: 1 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL	31 (DACN)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERÉS PÚBLICO DEL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS

HOJA: 62/79

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

Figura (Mon.)	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
300	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LQ TOX, NUMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-42, PUNTOS DE CALIBRACION: -30 °C, -10 °C, 0 °C, +20 °C, +30 °C y +45 °C	PIEZA	1	+300 °C Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 2 °C	31 (DACN)
300	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PIGNOMETRO CI-VPC-15, MARCA: EXAX, MODELO: SIN MODELO, NUMERO DE SERIE: 843471, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-45, PUNTOS DE CALIBRACION: +10 °C, +20 °C, +21 °C, +23 °C, +25 °C y +30 °C	PIEZA	1	-Se requiere declaración de conformidad acorde a NOM-011-SCFI-2004. INTERVALO DE INDICACION: +14 °C a +88 °C DIVISION DE ESCALA: 0.2 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 0.2 °C	31 (DACN)
400	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PIGNOMETRO CI-VPC-16, MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NUMERO DE IDENTIFICACION: SIN MODELO	PIEZA	1	-Se requiere declaración de conformidad acorde a EMT. INTERVALO DE INDICACION: +14 °C a +88 °C	31 (DACN)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERÉS PÚBLICO DEL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS

HOJA: 63/79

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

Figura (Mon.)	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
403	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 80-80, NUMERO DE SERIE: 803125, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-52, PUNTOS DE CALIBRACION: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C	PIEZA	1	DIVISION DE ESCALA: 0.2 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 0.2 °C	31 (DACN)
404	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 80-80, NUMERO DE SERIE: 803113, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-54, PUNTOS DE CALIBRACION: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C	PIEZA	1	-Se requiere declaración de conformidad acorde a EMT. INTERVALO DE INDICACION: +14 °C a +88 °C DIVISION DE ESCALA: 0.2 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 0.2 °C	31 (DACN)
405	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LQ-606, NUMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-58, PUNTOS DE CALIBRACION: -30 °C, -10 °C, 0 °C, +20 °C, +30 °C y +45 °C	PIEZA	1	-Se requiere declaración de conformidad acorde a EMT. INTERVALO DE INDICACION: -20 °C a +80 °C DIVISION DE ESCALA: 1 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 1 °C	31 (DACN)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERÉS PÚBLICO DEL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS

HOJA: 64/79

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

Figura (Mon.)	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
403	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 80-80, NUMERO DE SERIE: 803125, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-47, PUNTOS DE CALIBRACION: +16 °C, +20 °C, +21 °C, +23 °C, +25 °C y +30 °C	PIEZA	1	INTERVALO DE INDICACION: -80 °C a +20 °C DIVISION DE ESCALA: 1 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 1 °C	31 (DACN)
404	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 80-80, NUMERO DE SERIE: 803113, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-48, PUNTOS DE CALIBRACION: +16 °C, +20 °C, +21 °C, +23 °C, +25 °C y +30 °C	PIEZA	1	-Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 80-80. INTERVALO DE INDICACION: -80 °C a +20 °C DIVISION DE ESCALA: 1 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 1 °C	31 (DACN)
405	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LQ-606, NUMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-TV-51, PUNTOS DE CALIBRACION: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C	PIEZA	1	-Se requiere declaración de conformidad acorde a especificación ASTM 80-80. INTERVALO DE INDICACION: -20 °C a +80 °C DIVISION DE ESCALA: 1 °C TIPO DE INMERSION: INMERSION PARCIAL Incertidumbre requerida $U_{k=2} \leq \frac{EMT}{1}$ Información adicional para informe: EMT ± 1 °C	31 (DACN)



SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ADQUIRIDOS POR EL BIENESTAR PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO DOMICILIO: 6579

HOJA

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Includes items 405, 407, 408.

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ADQUIRIDOS POR EL BIENESTAR PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO DOMICILIO: 6579

HOJA

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Includes items 406, 410, 411, 412, 413.



SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ADQUIRIDOS POR EL BIENESTAR PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO DOMICILIO: 6778

HOJA

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Includes items 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420.

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ADQUIRIDOS POR EL BIENESTAR PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO DOMICILIO: 6778

HOJA

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Includes items 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427.

ANEXOS DIVISION DE BIENESTAR CENTRALES



Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES. Includes items 426, 429, 433 regarding measurement standards and calibration points.

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES. Includes items 431, 432, 433, 434 regarding individual pieces and games for calibration.

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES. Includes items 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441 regarding various measurement standards and weights.

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES. Includes items 442, 443, 444, 445, 446 regarding specialized instruments and environmental conditions.



SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS AGUADOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 75/76

Table with columns: Partes, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Includes items 447, 448, 449.

SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS AGUADOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 76/76

Table with columns: Partes, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Includes items 450, 451, 452.



SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS AGUADOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 75/79

Table with columns: Partes, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Includes items 453, 454.

SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS AGUADOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO:

HOJA 76/76

Table with columns: Partes, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, OBSERVACIONES, J.C.M. No. Includes items 455, 456, 457, 458, 459, 460.

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS POR EL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS				HOJA
JOSE URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO				77/79
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.V. No.
4111. 1.144. 25.11PM. TERMOHIGROMETRO DE 0 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE. MODELO: 11200A. NÚMERO DE SERIE: 1310001. EMT: ± 1 °C Y 1 %. RESOLUCIÓN 0.1 °C Y 0.1 %. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN LMM-T-26. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C).	EQUIPO	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
4112. 1.144. 25.11PM. TERMOHIGROMETRO DE 0 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE. MODELO: 11200A. NÚMERO DE SERIE: 1310000. EMT: ± 1 °C Y 1 %. RESOLUCIÓN 0.1 °C Y 0.1 %. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN LMM-T-27. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C).	EQUIPO	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
4113. 1.144. 25.11PM. TERMOHIGROMETRO DE 0 °C A +85 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +100 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: SPER SCIENTIFIC. MODELO: 80027. NÚMERO DE SERIE: 07839. EMT: ± 1 °C Y ± 2 %. RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 1 %. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN, DMCI-1141. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y SONDA DE HUMEDAD RELATIVA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).	EQUIPO	1	Se requiere calibración de la sonda de temperatura y humedad relativa.	31 (DMCI)
4114. ESCANTILLÓN METÁLICO HEMBRA (PARA SEMIRRIGIDOS). MARCA: SIM. MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.003 mm. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN LMM-D-03.	PIEZA	1	Medición conforme a la ISO 5041-1:1986 (E). Se requiere que se realice la medición, con Comparador óptico con resolución de 0.001 mm. Se requiere que se reporte la	31 (DMCI)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS POR EL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS				HOJA
JOSE URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO				77/79
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.V. No.
465. ESCANTILLÓN METÁLICO HEMBRA. MARCA: SIM. MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.003 mm. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 0.0.	PIEZA	1	Medición conforme a la ISO 5041-1:1986 (E). Se requiere que se realice la medición, con Comparador óptico con resolución de 0.001 mm. Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales.	31 (DMCI)
466. ESCANTILLÓN METÁLICO MACHO. MARCA: SIM. MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.003 mm. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-01.	PIEZA	1	Medición conforme a la ISO 5041-1:1986 (E). Se requiere que se realice la medición, con Comparador óptico con resolución de 0.001 mm. Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales.	31 (DMCI)
467. ESCANTILLÓN METÁLICO MACHO. MARCA: SIM. MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.003 mm. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-02.	PIEZA	1	Medición conforme a la ISO 5041-1:1986 (E). Se requiere que se realice la medición, con Comparador óptico con resolución de 0.001 mm. Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales.	31 (DMCI)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS POR EL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS				HOJA
JOSE URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO				77/79
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.V. No.
4114. ESCANTILLÓN METÁLICO HEMBRA (PARA SEMIRRIGIDOS). MARCA: SIM. MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.003 mm. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN LMM-D-03.	PIEZA	4	Se anexa esquema de la norma ISO 5041-1:1986 (E) en el presente Anexo Técnico. Se requiere medición de Rugosidad y ser expresado el resultado en unidades de nanómetros (nm).	31 (DMCI)
4115. 1.144. 25.11PM. TERMOHIGROMETRO DE 0 °C A +85 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +100 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: SPER SCIENTIFIC. MODELO: 80027. NÚMERO DE SERIE: 07838. EMT: ± 1 °C Y ± 2 %. RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 1 %. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN LMM-T-26. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO Y SONDA DE HUMEDAD RELATIVA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).	EQUIPO	1	Se requiere calibración de la sonda de temperatura y humedad relativa.	31 (DMCI)

Autorizo

Ing. Alfonso Maldonado Arriano
Coordinador Técnico de Conservación y Servicios Complementarios

Área Técnica

Nubia Catalina Tapia Ortaño
Encargada de la División de Aseguramiento de Calidad y Normas

Merla Genis Carduño Román
Titular de la División de Medicamentos y Reactivos

Melo Alberto Medina Ojeda
Titular de la División de Material de Curación e Instrumental

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS POR EL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS				HOJA
JOSE URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO				77/79
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1. INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN VOLUMÉTRICA. IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 1018. EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BUR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
2. IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL PARA ENTREGAR, CLASE B MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BUR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
3. IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 6347. EMT ± 0.03 RESOLUCIÓN: 0.05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BUR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
4. IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURETA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 04691. EMT ± 0.03 RESOLUCIÓN: 0.05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FO-BUR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 4 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
5. IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014. PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-3, M1-3-1, FO-MV1-03. FO-MV1-04. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 5 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00
6. IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014. PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-2, M1-3, M1-4, FO-MV1-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00
7. IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00



SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO.

JOSÉ URBANO FONSECA 8 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 2/78 DOMICILIO:

Table with 4 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 17 rows of calibration services for various instruments like volumetric flasks and pipettes.



SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO.

JOSÉ URBANO FONSECA 8 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 1/78 DOMICILIO:

Table with 4 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 16 rows of calibration services for various instruments like volumetric flasks and pipettes.



SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO.

JOSÉ URBANO FONSECA 8 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 4/78 DOMICILIO:

Table with 4 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 12 rows of calibration services for various instruments like volumetric flasks and pipettes.



SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO.

JOSÉ URBANO FONSECA 8 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 1/78 DOMICILIO:

Table with 4 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 12 rows of calibration services for various instruments like volumetric flasks and pipettes.

ANEXOS DIVISION DE INSTRUMENTOS



SERVICIO DE CALIBRACION Y MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ADQUIRIDOS POR EL INTERIO

JOSÉ URBANO FONSECA GÓDOL, MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 10/10 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 41-46 related to calibration and instrument missions.

SERVICIO DE CALIBRACION Y MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ADQUIRIDOS POR EL INTERIO

JOSÉ URBANO FONSECA GÓDOL, MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 11/11 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 47-53 related to calibration and instrument missions.



SERVICIO DE CALIBRACION Y MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ADQUIRIDOS POR EL INTERIO

JOSÉ URBANO FONSECA GÓDOL, MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 12/19 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 47-53 related to calibration and instrument missions.

SERVICIO DE CALIBRACION Y MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENESTAR ADQUIRIDOS POR EL INTERIO

JOSÉ URBANO FONSECA GÓDOL, MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 13/19 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 47-53 related to calibration and instrument missions.

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BOMBAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BOMBOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA & C. COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO: HOJA 14/76

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BOMBAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BOMBOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA & C. COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO: HOJA 14/76

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
61	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 200 mL. PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV200-1, ARD-MV200-2 y ARD-MV200-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 0.00	\$ 0.00
62	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL. PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5041, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV250-1 y ARD-MV250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
63	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 500 mL. PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV500-2 y ARD-MV500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
64	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 1000 mL. PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.30 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV1000-1, ARD-MV1000-2 y ARD-MV1000-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 0.00	\$ 0.00
65	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL. DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4, RD-MV100-5, RD-MV100-6, RD-MV100-7, RD-MV100-8, RD-MV100-9 y RD-MV100-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	\$ 0.00	\$ 0.00
66	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL. PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-MV100-11, RD-MV100-12, RD-MV100-13, RD-MV100-14 y RD-MV100-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00
67	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL. PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-MV100-16, RD-MV100-17, RD-MV100-18, RD-MV100-19 y RD-MV100-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
81	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 200 mL. PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV200-1, ARD-MV200-2 y ARD-MV200-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 0.00	\$ 0.00
82	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 250 mL. PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5041, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV250-1 y ARD-MV250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
83	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 500 mL. PARA CONTENEDOR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV500-2 y ARD-MV500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
84	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 1000 mL. PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.30 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-MV1000-1, ARD-MV1000-2 y ARD-MV1000-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 0.00	\$ 0.00
85	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL. DE BAJO ACTIVO, PARA CONTENEDOR CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4, RD-MV100-5, RD-MV100-6, RD-MV100-7, RD-MV100-8, RD-MV100-9 y RD-MV100-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	\$ 0.00	\$ 0.00

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BOMBAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BOMBOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA & C. COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO: HOJA 16/76

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BOMBAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BOMBOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA & C. COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, DOMICILIO: HOJA 16/76

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
86	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL. PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.006 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV2-1 y ARD-PV2-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
87	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL. PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.050 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV5-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
88	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL. PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV5-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
89	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL. PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV10-1, ARD-PV10-2 y ARD-PV10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00
90	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL. PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV10-4 y ARD-PV10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
91	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL. PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-PV10-6, ARD-PV10-7, ARD-PV10-8, ARD-PV10-9 y ARD-PV10-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
82	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 25 mL. PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, PARA ENTREGAR CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.09 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PV25-1, RD-PV25-2 y RD-PV25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 82 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 0.00	\$ 0.00
83	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA SEROLOGICA DE 1 mL. PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4 y RD-PS1-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 83 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00
84	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA SEROLOGICA DE 2 mL. PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4 y RD-PS2-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 84 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00
85	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA SEROLOGICA DE 5 mL. PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.04 mL, RESOLUCION: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PS5-1, RD-PS5-2, RD-PS5-3, RD-PS5-4 y RD-PS5-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 85 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00
86	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA SEROLOGICA DE 10 mL. PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.06 mL, RESOLUCION: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-PS10-1, RD-PS10-2, RD-PS10-3, RD-PS10-4 y RD-PS10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00
87	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA SEROLOGICA DE 1 mL. PARA ENTREGAR CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00



PROPUESTA ECONOMICA



PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MUESTRAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MUESTRAS ACQUISICION POR EL INTERES DEL SALUDABLE SERVICIO.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A MADERO, HOJA 18/20 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 10 rows of calibration items for pipettes and probes.

SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MUESTRAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MUESTRAS ACQUISICION POR EL INTERES DEL SALUDABLE SERVICIO.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A MADERO, HOJA 19/20 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 10 rows of calibration items for pipettes and probes.



PROPUESTA ECONOMICA



PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MUESTRAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MUESTRAS ACQUISICION POR EL INTERES DEL SALUDABLE SERVICIO.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A MADERO, HOJA 20/20 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 6 rows of calibration items for probes and pipettes.

SERVICIO DE CALIBRACION E INSPECCION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MUESTRAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MUESTRAS ACQUISICION POR EL INTERES DEL SALUDABLE SERVICIO.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A MADERO, HOJA 21 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 12 rows of calibration items for probes and pipettes.

ANEXOS

SEVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO.
 PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO.
 DOMICILIO:

SEVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO.
 PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO.
 DOMICILIO:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 20 µL A 1000 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL. MARCA ICB, MODELO: FAA-20, NÚMERO DE SERIE: 06069520, EMT ± 0.12 µL, RESOLUCION: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL. MARCA ICB, MODELO: FAA-20, NÚMERO DE SERIE: 0606956, EMT ± 0.20 µL, RESOLUCION: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 127 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 20 µL A 200 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL. MARCA LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 20 µL A 200 µL. MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO: FINNPIPETTE F3, NÚMERO DE SERIE: N154440, EMT ± 1.0 µL, RESOLUCION: 0.2 µL, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-V-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 20 µL A 200 µL. MARCA ACCUMAX, MODELO: ACCUMAX A, NÚMERO DE SERIE: R47192, EMT ± 1.0 µL, RESOLUCION: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-V-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 136 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

SEVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO.
 PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO.
 DOMICILIO:

SEVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO.
 PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO.
 DOMICILIO:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 20 µL A 200 µL. MARCA ACCUMAX, MODELO: ACCUMAX A, NÚMERO DE SERIE: R47192, EMT ± 1.0 µL, RESOLUCION: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-V-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL. MARCA SCIENTIFIC, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE IDENTIFICACION: ARD-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPONOMETRO DE 10 mL CON THERMO BRAND, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 511, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 139 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPONOMETRO DE 10 mL CON THERMO BRAND, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 511, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 140 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPONOMETRO DE 10 mL CON THERMO BRAND, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 511, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPONOMETRO DE 10 mL CON THERMO BRAND, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 511, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPONOMETRO DE 50 mL CON THERMO BRAND, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 511, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRIC DE 1 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIM, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51 Y MB-MV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRIC DE 10 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIM, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-28 Y MB-MV-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 145 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRAZ VOLUMETRIC DE 20 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIM, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MV-28 Y MB-MV-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 146 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	22	\$ 0.00	\$ 0.00



MEMORIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERVENIENTE PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSE URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, D.O.M. HOJA 28/28

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 4 rows of calibration services for volumetric flasks and pipettes.

MEMORIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERVENIENTE PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSE URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, D.O.M. HOJA 29/28

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 4 rows of calibration services for volumetric flasks and pipettes.



MEMORIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERVENIENTE PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSE URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, D.O.M. HOJA 30/28

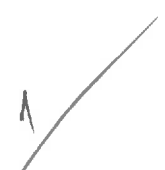
Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 6 rows of calibration services for volumetric flasks and pipettes.

MEMORIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INTERVENIENTE PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSE URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, D.O.M. HOJA 31/28

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains 6 rows of calibration services for volumetric flasks and pipettes.

ANEXOS



SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 ML PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX MEX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.01 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-14 Y MB-PIV-15. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 6 ML PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX MEX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.01 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-12 Y MB-PIV-13. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 7 ML PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX MEX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.01 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-10 Y MB-PIV-11. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 107 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 9 ML PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX-SI KIMBLE USA. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-8 Y MB-PIV-9. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 ML PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX MEX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-21 Y MB-PIV-22. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 ML PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX MEX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-5, MB-PIV-6 Y MB-PIV-7. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 0.00	\$ 0.00

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
171. IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 12 ML PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX-SI KIMBLE USA. MODELO: 37004-12. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-3 Y MB-PIV-4. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
172. IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 15 ML PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.03 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PIV-1 Y MB-PIV-2. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
173. IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA DE 100 ml. PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX KIMBLE. MODELO: 20025. NÚMERO DE SERIE: 27043, 27044, 27045, 27046, 27047, 27048, 27049, 27050, 27051 Y 27052. EMT ± 0.40 ml. RESOLUCION: 1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: SIN. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$ 0.00	\$ 0.00
174. IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA DE 100 ml. PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: BLAU BRAND ETERNA. MODELO: SM. CONTENEDOR CLASE A. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.5 ml. RESOLUCION: 1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4 Y MB-PRG-5. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$ 0.00	\$ 0.00
175. IMPORTE DE LA CALIBRACION A PROBETA DE 250 ml. PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: BRAND ETERNA DURAN. MODELO: 20025. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 1.0 ml. RESOLUCION: 2 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-PRG-6 Y MB-PRG-7. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 175 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
176. IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE PISTON DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µl A 100 µl PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 µl. RESOLUCION: 0.1 µl. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MIP-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 176 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE PISTON DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µl A 1000 µl PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 µl. RESOLUCION: 1 µl. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MIP-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 177 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE PISTON DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µl A 1000 µl PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 µl. RESOLUCION: 1 µl. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MIP-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 178 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE PISTON DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µl A 1000 µl PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 µl. RESOLUCION: 1 µl. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MIP-10. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE PISTON DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µl A 1000 µl PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 µl. RESOLUCION: 1 µl. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MIP-11. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 180 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROPIPETA DE PISTON DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µl A 100 µl PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 µl. RESOLUCION: 0.1 µl. CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-MIP-12. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 181 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
183. IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA DE 25 ml. PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: 0.1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2B001. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
184. IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA DE 50 ml. PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: 0.1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2B002. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
185. IMPORTE DE LA CALIBRACION A BURETA DE 50 ml. PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: 0.1 ml. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2B003. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 185 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
186. IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 1 ml. PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX-SI. CLASE A. MODELO: 37004.1. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.008 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2E105, FQ2E106, FQ2E107, FQ2E108, FQ2E109, FQ2E110, FQ2E111, FQ2E112, FQ2E113, FQ2E114, FQ2E115, FQ2E116, FQ2E117, FQ2E118, FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E122, FQ2E123, FQ2E124, FQ2E125, FQ2E126, FQ2E127, FQ2E128, FQ2E129, FQ2E130, FQ2E131, FQ2E132, FQ2E133, FQ2E134, FQ2E135, FQ2E136, FQ2E137, FQ2E138, FQ2E139, FQ2E140, FQ2E141, FQ2E142, FQ2E143, FQ2E144, FQ2E145, FQ2E146, FQ2E147, FQ2E148, FQ2E149, FQ2E150, FQ2E151, FQ2E152, FQ2E153, FQ2E154, FQ2E155, FQ2E156, FQ2E157, FQ2E158, FQ2E159, FQ2E160, FQ2E161, FQ2E162, FQ2E163, FQ2E164, FQ2E165, FQ2E166, FQ2E167, FQ2E168, FQ2E169, FQ2E170, FQ2E171, FQ2E172, FQ2E173, FQ2E174, FQ2E175, FQ2E176, FQ2E177, FQ2E178, FQ2E179, FQ2E180, FQ2E181, FQ2E182, FQ2E183, FQ2E184, FQ2E185, FQ2E186, FQ2E187, FQ2E188, FQ2E189, FQ2E190, FQ2E191, FQ2E192, FQ2E193, FQ2E194, FQ2E195, FQ2E196, FQ2E197, FQ2E198, FQ2E199, FQ2E200. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 186 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$ 0.00	\$ 0.00
187. IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 ml. PARA ENTREGAR CLASE A MARCA: KIMAX. MODELO: 37004. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.01 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2Q01, FQ2Q02, FQ2Q03, FQ2Q04, FQ2Q05, FQ2Q06, FQ2Q07, FQ2Q08, FQ2Q09, FQ2Q10, FQ2Q11, FQ2Q12, FQ2Q13, FQ2Q14, FQ2Q15, FQ2Q16, FQ2Q17, FQ2Q18, FQ2Q19, FQ2Q20, FQ2Q21, FQ2Q22, FQ2Q23, FQ2Q24, FQ2Q25, FQ2Q26, FQ2Q27, FQ2Q28, FQ2Q29, FQ2Q30, FQ2Q31, FQ2Q32, FQ2Q33, FQ2Q34, FQ2Q35, FQ2Q36, FQ2Q37, FQ2Q38, FQ2Q39, FQ2Q40, FQ2Q41, FQ2Q42, FQ2Q43, FQ2Q44, FQ2Q45, FQ2Q46, FQ2Q47, FQ2Q48, FQ2Q49, FQ2Q50, FQ2Q51, FQ2Q52, FQ2Q53, FQ2Q54, FQ2Q55, FQ2Q56, FQ2Q57, FQ2Q58, FQ2Q59, FQ2Q60, FQ2Q61, FQ2Q62, FQ2Q63, FQ2Q64, FQ2Q65, FQ2Q66, FQ2Q67, FQ2Q68, FQ2Q69, FQ2Q70, FQ2Q71, FQ2Q72, FQ2Q73, FQ2Q74, FQ2Q75, FQ2Q76, FQ2Q77, FQ2Q78, FQ2Q79, FQ2Q80, FQ2Q81, FQ2Q82, FQ2Q83, FQ2Q84, FQ2Q85, FQ2Q86, FQ2Q87, FQ2Q88, FQ2Q89, FQ2Q90, FQ2Q91, FQ2Q92, FQ2Q93, FQ2Q94, FQ2Q95, FQ2Q96, FQ2Q97, FQ2Q98, FQ2Q99, FQ2Q100. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 187 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$ 0.00	\$ 0.00
188. IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 ml. PARA ENTREGAR CLASE B. MARCA: KIMAX. MODELO: 37000. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2A01, FQ2A02, FQ2A03, FQ2A04, FQ2A05, FQ2A06, FQ2A07, FQ2A08, FQ2A09, FQ2A10, FQ2A11, FQ2A12, FQ2A13, FQ2A14, FQ2A15, FQ2A16, FQ2A17, FQ2A18, FQ2A19, FQ2A20, FQ2A21, FQ2A22, FQ2A23, FQ2A24, FQ2A25, FQ2A26, FQ2A27, FQ2A28, FQ2A29, FQ2A30, FQ2A31, FQ2A32, FQ2A33, FQ2A34, FQ2A35, FQ2A36, FQ2A37, FQ2A38, FQ2A39, FQ2A40, FQ2A41, FQ2A42, FQ2A43, FQ2A44, FQ2A45, FQ2A46, FQ2A47, FQ2A48, FQ2A49, FQ2A50, FQ2A51, FQ2A52, FQ2A53, FQ2A54, FQ2A55, FQ2A56, FQ2A57, FQ2A58, FQ2A59, FQ2A60, FQ2A61, FQ2A62, FQ2A63, FQ2A64, FQ2A65, FQ2A66, FQ2A67, FQ2A68, FQ2A69, FQ2A70, FQ2A71, FQ2A72, FQ2A73, FQ2A74, FQ2A75, FQ2A76, FQ2A77, FQ2A78, FQ2A79, FQ2A80, FQ2A81, FQ2A82, FQ2A83, FQ2A84, FQ2A85, FQ2A86, FQ2A87, FQ2A88, FQ2A89, FQ2A90, FQ2A91, FQ2A92, FQ2A93, FQ2A94, FQ2A95, FQ2A96, FQ2A97, FQ2A98, FQ2A99, FQ2A100. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 188 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
189. IMPORTE DE LA CALIBRACION A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 ml. PARA ENTREGAR CLASE B. MARCA: P.K. MODELO: 37015. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT ± 0.02 ml. RESOLUCION: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2B24, FQ2B25, FQ2B26 Y FQ2B27. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 189 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 0.00	\$ 0.00

Handwritten signature and date.



SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INMUEBLES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INMUEBLES ACREDITADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 34/70

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INMUEBLES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INMUEBLES ACREDITADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 35/70

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 196-199.

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 195-199.



SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INMUEBLES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INMUEBLES ACREDITADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 36/70

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INMUEBLES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INMUEBLES ACREDITADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 37/70

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 200-205.

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 200-210.

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

Handwritten signature or mark



SERVICIO DE CALIBRACION E MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO, DOMICILIO.

HOJA 4279

SERVICIO DE CALIBRACION E MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO, DOMICILIO.

HOJA 4279

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 241-246 describing calibration services for various equipment like volumetric flasks and microdispensers.

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 241-248 describing calibration services for various equipment like volumetric flasks and microdispensers.



SERVICIO DE CALIBRACION E MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO, DOMICILIO.

HOJA 4476

SERVICIO DE CALIBRACION E MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE BIENES PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO FEDERAL DE SERVICIOS.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07780 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO, DOMICILIO.

HOJA 4476

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 249-254 describing calibration services for pipettes, micropipettes, and pycnometers.

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 255-260 describing calibration services for pycnometers and burettes.

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS



SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ASIGNADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 50/70

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ASIGNADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 51/70

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 283-292 describing calibration services for various glassware and pipettes.

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 293-302 continuing calibration services for various glassware and pipettes.



SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ASIGNADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 52/70

SERVICIO DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ASIGNADOS POR EL SERVIDOR PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 53/70

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 303-312 describing calibration services for various measuring instruments like calipers and digital calibrators.

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 313-322 continuing calibration services for various measuring instruments.

ANEXOS

Handwritten signature or mark

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA G COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO DOMICILIO:

HOJA 54/70

Partida Num.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
312	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MICROMETRO DE 0 mm a 25 mm. MARCA: MITUTOYO, MODELO: 101-103. NUMERO DE SERIE: 42081071. EMT: 1 a 4 mm. RESOLUCION: 0.01 mm. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-D-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 315 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
314	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA DE 0 mm a 300 mm. MARCA: KCM, MODELO: 1023. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.2 mm. RESOLUCION: 1 mm. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-D-14. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 314 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
315	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA DE 0 mm a 300 mm. MARCA: ARLY, MODELO: 3000. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.2 mm. RESOLUCION: 1 mm. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-D-29. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 315 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
318	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA DE 0 mm a 300 mm. MARCA: ARLY, MODELO: 3000. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.2 mm. RESOLUCION: 1 mm. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-D-29. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 318 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
319	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA DE 0 mm a 300 mm. MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.2 mm. RESOLUCION: 0.5 mm. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-D-36. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 319 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA G COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO DOMICILIO:

HOJA 54/70

Partida Num.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
320	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA DE 0 mm a 450 mm. MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-145. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.2 mm. RESOLUCION: 0.5 mm. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-D-11. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 320 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
321	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA DE 0 mm a 300 mm. MARCA: SM, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.2 mm. RESOLUCION: 1 mm. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-D-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 321 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
322	IMPORTE DE LA CALIBRACION A REGLA METALICA DE 0 mm a 300 mm. MARCA: TOLORAT, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.2 mm. RESOLUCION: 1 mm. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-D-13. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 322 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
INSTRUMENTOS DE MEDICION (PRESION)					
323	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO DE 0 kPa a 10 kPa. MARCA: DEWIT, MODELO: 617V310. NUMERO DE SERIE: 05171700285. EMT: ± 0.2 kPa. RESOLUCION: 0.2 kPa. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-P-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 323 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
324	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO DE 0 kPa a 10 kPa. MARCA: DEWIT, MODELO: 617V310. NUMERO DE SERIE: 05171700285. EMT: ± 0.2 kPa. RESOLUCION: 0.2 kPa. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-P-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 324 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
325	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO DE 0 kg/cm² a 11 kg/cm². MARCA: DEWIT, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.40 kg/cm². RESOLUCION: 0.5 kg/cm². CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-P-13. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 325 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
326	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO DE 0 a 230 psi. MARCA: DEWIT, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 5.75 psi. RESOLUCION: 10 psi. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-P-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 326 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA G COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO DOMICILIO:

HOJA 56/70

Partida Num.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
327	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO DE 0 kPa a 4.3 kPa. MARCA: MARSHALL TOWN, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: 80882. EMT: ± 0.05 kPa. RESOLUCION: 0.05 kPa. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-P-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 327 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
328	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO DE 0 kg/cm² a 11 kg/cm². MARCA: MITRON, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.02 kg/cm². RESOLUCION: 0.01 kg/cm². CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-P-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 328 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
329	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MANOMETRO DE 0 kPa a 100 psi. MARCA: MITRON, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 1.490 psi. RESOLUCION: 0.5 psi. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-P-14. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 329 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
331	IMPORTE DE LA CALIBRACION A VACUOMETRO DE 0 cmHg a 70 cmHg. MARCA: MITRON, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 1.490 psi. RESOLUCION: 1 cmHg. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-P-21. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 331 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
332	IMPORTE DE LA CALIBRACION A VACUOMETRO DE 10 kPa a 0 kPa. MARCA: ASHERBRI, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 0.2 kPa. RESOLUCION: 0.2 kPa. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-P-07. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 332 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
INSTRUMENTOS DE MEDICION (TEMP)					
333	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 a 24 h. MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022. NUMERO DE SERIE: 1411. EMT: ± 3 s POR DIA. RESOLUCION: 1 s. CLAVE DE IDENTIFICACION: A-CRO-1.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA G COL MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07700 ALCALDIA GUSTAVO A. MADRERO DOMICILIO:

HOJA 56/70

Partida Num.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
334	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 a 24 h. MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022. NUMERO DE SERIE: 1411. EMT: ± 3 s POR DIA. RESOLUCION: 0.1 h, 0.01 min, 0.01 s. CLAVE DE IDENTIFICACION: A-CRO-1. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 334 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
335	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 a 24 h. MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022. NUMERO DE SERIE: 1411. EMT: ± 3 s POR DIA. RESOLUCION: 0.1 h, 0.01 min, 0.01 s. CLAVE DE IDENTIFICACION: A-CRO-2. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 335 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
336	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CRONOMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANALOGO DE 0 min a 60 min. MARCA: HANHART, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 3 s POR DIA. RESOLUCION: 1 s. CLAVE DE IDENTIFICACION: A-CRO-3. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 336 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
337	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 a 24 h. MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022. NUMERO DE SERIE: 1411. EMT: ± 3 s POR DIA. RESOLUCION: 0.01 s en el intervalo hasta 30 min y de 1 s despues del intervalo de 30 min. CLAVE DE IDENTIFICACION: A-CRO-1. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 337 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
338	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 a 24 h. MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022. NUMERO DE SERIE: 1411. EMT: ± 3 s POR DIA. RESOLUCION: 0.1 h, 0.01 min, 0.01 s. CLAVE DE IDENTIFICACION: A-CRO-2. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 338 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
339	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CRONOMETRO DE 0 min a 60 min. MARCA: HANHART, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 40 s (1 < 600 s), ± 0.08% (1 > 600 s). RESOLUCION: 0.2 s. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-T-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 339 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
340	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CRONOMETRO DE 0 min a 60 min. MARCA: HANHART, MODELO: SIN. NUMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 40 s (1 < 600 s), ± 0.08% (1 > 600 s). RESOLUCION: 0.2 s. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-T-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 340 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00



SERVICIO DE CALIBRACION O MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 58/79 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 341-345 regarding thermometer calibration.

SERVICIO DE CALIBRACION O MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 59/79 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 347-351 regarding thermometer calibration.



SERVICIO DE CALIBRACION O MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 60/79 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 352-356 regarding thermometer calibration.

SERVICIO DE CALIBRACION O MISION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS:

JOSÉ URBANO FONSECA G COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO. HOJA 61 DOMICILIO:

Table with 5 columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 357-362 regarding thermometer calibration.

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS



OBJETIVO DE CALIBRACION O VERIFICACION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, D.M.P. DOMICILIO: HOJA 66/76

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 387-399 describing calibration services for thermometers and liquid-in-glass thermometers.



OBJETIVO DE CALIBRACION O VERIFICACION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, D.M.P. DOMICILIO: HOJA 67/76

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 392-399 describing calibration services for liquid-in-glass thermometers and thermometers.



OBJETIVO DE CALIBRACION O VERIFICACION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, D.M.P. DOMICILIO: HOJA 68/76

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 400-408 describing calibration services for liquid-in-glass thermometers and thermometers.



OBJETIVO DE CALIBRACION O VERIFICACION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE MEDIDAS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MEDIDOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO.

JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, D.M.P. DOMICILIO: HOJA 69/76

Table with columns: CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Rows 406-412 describing calibration services for liquid-in-glass thermometers and thermometers.

ANEXOS
DIRECCION DE CONSERVACION

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
419	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +400 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 2.5 °C A ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 419 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
420	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA TONDO, MARCA: ERICO, MODELO: ST-3-250, NUMERO DE SERIE: 57891, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 420 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
421	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 421 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	3	\$ 0.00	\$ 0.00
422	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA TONDO, MARCA: ERICO, MODELO: ST-3-250, NUMERO DE SERIE: 57891, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 422 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
423	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 423 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
424	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 424 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
419	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +250 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: ± 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 419 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
420	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA TONDO, MARCA: ERICO, MODELO: ST-3-250, NUMERO DE SERIE: 57891, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 420 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
421	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 421 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
422	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSION PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 422 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
423	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DIGITAL INMERSION PARCIAL DE -40 °C A +550 °C, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI9857, NUMERO DE SERIE: 12110, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: MCT-012, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 423 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
424	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO PARA EL PICNOMETRO 09 01 106.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

SERVICIO DE CALIBRACION Y MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION DE CONTROL TECNICO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSTRUMENTOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO ESTADISTICO DE SERVICIOS

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
425	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO PARA EL PICNOMETRO 09 01 106, CLAVE DE IDENTIFICACION: 09 01 106, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 425 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
426	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 426 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
427	IMPORTE DE LA CALIBRACION A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSION TOTAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCION: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION: RD-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 427 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00
428	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: SI-MP-35 Y CI-2, SERIE: SIN, NUMERO DE IDENTIFICACION: SI-MP-35 Y CI-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 428 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00
429	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 10 kg, MARCA: ESHER, MODELO: SI-MP-35 Y CI-2, SERIE: SIN, NUMERO DE IDENTIFICACION: SI-MP-35 Y CI-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 429 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	4	\$ 0.00	\$ 0.00
430	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: SIN, MODELO.	PIEZA	2	\$ 0.00	\$ 0.00

Partida	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
431	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 10 kg, MARCA: ESHER, MODELO: SI-MP-35 Y CI-2, SERIE: SIN, NUMERO DE IDENTIFICACION: SI-MP-35 Y CI-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 431 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	4	\$ 0.00	\$ 0.00
432	IMPORTE DE LA CALIBRACION A JUEGO DE PESAS (1 g a 1 kg) CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: SIN, MODELO, NUMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: SI-MP-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 432 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 0.00	\$ 0.00
433	IMPORTE DE LA CALIBRACION A JUEGO DE PESAS (1 g a 1 kg) CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: SIN, MODELO, NUMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACION: SI-MP-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 433 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 0.00	\$ 0.00
434	IMPORTE DE LA CALIBRACION A JUEGO DE PESAS (1 mg a 500 mg) CLASE F2, MARCA: OHAUS, MODELO: SIN, MODELO, NUMERO DE SERIE: PS-1, CLAVE DE IDENTIFICACION: SI-MP-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 434 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 0.00	\$ 0.00
435	IMPORTE DE LA CALIBRACION A JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS), DE 1 mg A 500 mg, MARCA: TROEMNER, MODELO: SIN, NUMERO DE SERIE: 14845, EMT: F1, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-M-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 435 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 0.00	\$ 0.00
436	IMPORTE DE LA CALIBRACION A JUEGO DE PESAS CLASE M2 (12 PIEZAS), DE 1 g A 500 g, MARCA: BRK, MODELO: SIN, NUMERO DE SERIE: SIN, EMT: M2, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-M-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 436 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 0.00	\$ 0.00
437	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PESA CLASE M1, DE 1 kg, MARCA: ESHER, MODELO: SIN, MODELO.	PIEZA	1	\$ 0.00	\$ 0.00





REVISOR DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION TECNICA DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS RECURSOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA ESCOBAR, MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, HOJA 74/76

Table with 5 columns: Partida, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 439-443.

REVISOR DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION TECNICA DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS RECURSOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA ESCOBAR, MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, HOJA 75/76

Table with 5 columns: Partida, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 444-448.



REVISOR DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION TECNICA DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS RECURSOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA ESCOBAR, MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, HOJA 76/76

Table with 5 columns: Partida, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 449-454.

REVISOR DE CALIBRACION O MEDICION DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACION TECNICA DE BIENESTAR PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS RECURSOS ADQUIRIDOS POR EL INTERESADO PRESTADOR DE SERVICIOS

JOSÉ URBANO FONSECA ESCOBAR, MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, HOJA 77/76

Table with 5 columns: Partida, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Contains items 455-459.

ANEXO 10
MANEJO DE CONTRATOS

Handwritten signature

XIII. ANEXO 2 TÉRMINOS Y CONDICIONES

Para la contratación del servicio de **"CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS"**, propiedad del Instituto para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto.

1. Fundamento.

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

2. Lugar, fecha y condiciones de la prestación del servicio**2.1.- Lugar y fecha.**

Para el servicio de **"Calibración o medición de instrumentos que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos"**, propiedad del Instituto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga expresamente a prestar el servicio en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, ubicado en el inmueble de José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena de las Salinas, C. P. 07760, Alcaldía Gustavo A. Madero, en la Ciudad de México o en las instalaciones del **"EL PROVEEDOR"** cuando éstos requieran de condiciones especiales para su realización, en este supuesto se levantará acta administrativa de entrega de los equipos por el Jefe de Conservación de Unidad número 31, en conjunto con los Titulares de las Divisiones de Medicamentos y Reactivos, Material de Curación e Instrumental y Aseguramiento de Calidad y Normas, la cual deberá contener de manera enunciativa y no limitativa, descripción detallada del equipo, número de serie, número nacional de inventario, el servicio que se proporcionará, condiciones generales en las que se entrega el equipo, nombre y firma de la persona que se lo lleva, fecha de devolución por parte del proveedor.

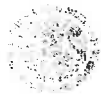
2.2.- Condiciones de la prestación del servicio.

El servicio tiene por objeto la conservación de los instrumentos en condiciones óptimas de operación, considerando las actividades mínimas que se establecen en el **Anexo Técnico** así como observar lo siguiente:

- **"EL PROVEEDOR"** realizará el servicio de calibración o medición en un plazo máximo de **120 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, cuyas actividades y conceptos se establecen de la partida número 1 a la 469 del Anexo Técnico. los servicios se realizarán entre las 8:00 a las 16:00 horas, conforme al programa calendarizado que entregará **"EL LICITANTE"** por lo que no deberán programar para la prestación del servicio, además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio, de

conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, siendo estos: 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre y 25 de diciembre.

- Por necesidades de **"EL INSTITUTO"** y sin costo para éste, previa comunicación por escrito entre las partes, se podrá cambiar el lugar de la prestación del servicio, sin necesidad de acudir a un convenio modificatorio, sin que lo anterior de motivo a queja o incremento en su precio unitario.
- Los licitantes interesados en participar, deberán formular sus proposiciones ofertando las partidas en las que desee participar en el presente procedimiento, el cual consta de 469 partidas de conformidad a lo señalado en el Anexo Técnico, y su adjudicación será por partida.
- Se deberá emplear mano de obra especializada para efectuar el servicio de calibración o medición por los técnicos que se hayan designado por **"EL PROVEEDOR"**, bajo los términos y condiciones establecidos en este apartado, debiendo corroborar su identificación en el lugar de la prestación del servicio.
- La calibración o medición de los instrumentos deberá realizarse por un laboratorio con acreditación vigente ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.** en los parámetros a calibrar.
- Si por las características metrológicas del instrumento y de acuerdo a lo indicado en el Anexo Técnico, se requiera ajuste o limpieza (la cual se considere como ajuste) previo a la calibración, **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar informe de ajuste o similar junto con el certificado o informe de calibración y etiqueta una vez concluido el servicio solicitado en un plazo no mayor de 5 días hábiles con base en la fecha de realización del mismo. Si **"EL PROVEEDOR"** no entrega el informe de ajuste junto con el certificado o informe de calibración y etiqueta, como se señala en el Numeral 2.2, décima viñeta, **"EL PROVEEDOR"** realizará el ajuste y calibración nuevamente sin costo alguno para el Instituto.
- Para los instrumentos que por su naturaleza la calibración o medición se realice en las instalaciones del prestador del servicio, **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar la documentación indicada en el párrafo anterior en un plazo máximo de **cinco días hábiles** después de la conclusión del mismo, el cual será con base en los requisitos establecidos en la Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2018**, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.
- El Informe o certificado de calibración y la etiqueta, que se extienda por parte de **"EL PROVEEDOR"**, deberán ser entregados al personal responsable del instrumento, previa notificación vía correo electrónico a la División de Aseguramiento de Calidad y Normas, notificando los instrumentos, informes y etiquetas que se entregarán. El personal de la Coordinación contará con un plazo máximo de 5 días hábiles, posteriores a la recepción, para remitir vía correo electrónico a **"EL PROVEEDOR"** las observaciones encontradas para su corrección. **"EL PROVEEDOR"** tendrá un plazo máximo de 5 días hábiles, posteriores a la recepción de las observaciones encontradas, para entregar el informe o certificado de calibración o medición y/o etiqueta corregidos, previa notificación de la entrega vía correo



electrónico con la División de Aseguramiento de Calidad y Normas, para su revisión por parte del personal técnico (usuario).

- Con respecto a las etiquetas, estas se deberán entregar sin estar adheridas a los instrumentos y no deberán contener ninguna recomendación sobre el intervalo o vigencia de calibración o medición.
- En el caso de que la información proporcionada por **"EL PROVEEDOR"** ponga en duda la confiabilidad de los datos reportados, ejemplos: calibración en puntos no solicitados, intercambios en los instrumentos, incertidumbre reportada fuera de lo previamente establecido en la Capacidad de Medición y Calibración (CMC) proporcionada, información no válida para el instrumento en cuestión o actos fuera de los lineamientos de los requisitos establecidos en la Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2018**, no se recibirá el instrumento ni los documentos correspondientes al servicio solicitado, por lo que **"EL PROVEEDOR"** deberá de realizar nuevamente el servicio solicitado para calibrar el instrumento en cuestión sin costo alguno para el Instituto.
- En relación a la incertidumbre reportada en los informes se deberán considerar los siguientes criterios:
 1. Si la incertidumbre reportada en el informe de calibración o medición, no se encuentra acorde a la Capacidad de Medición y Calibración (CMC) proporcionada por el laboratorio que realizó el servicio (acorde al numeral 4. Documentación que deberá presentar **"EL LICITANTE"** en su propuesta técnica, inciso f) Numeral I y II), **"EL INSTITUTO"** podrá aceptar lo siguiente:
 - Para el caso de las partidas 240 a 255, 388 a 408, 428 a 434, 451 a 454 del Anexo Técnico en las que se encuentra declarada la incertidumbre requerida esta deberá cumplirse. En el caso de que este parámetro no se cumpliera, la partida correspondiente no será aceptada hasta el cumplimiento total de la misma, obligándose el proveedor a recalibrar las veces que sea necesario el instrumento en cuestión para cumplir con los parámetros previamente evaluados y contratados sin costo alguno para el Instituto, entregando la partida en tiempo de acuerdo al programa calendarizado.
 - En el caso que **"EL PROVEEDOR"** entregue una incertidumbre mayor a 1/4 del error máximo permitido (EMP) con base a la Capacidad de Medición y Calibración (CMC) expresada en la propuesta técnica (acorde al numeral 4. Documentación que deberá presentar **"EL LICITANTE"** en su propuesta técnica, inciso f), Numeral I y II), no se recibirá el instrumento ni los documentos correspondientes al servicio solicitado, por lo que **"EL PROVEEDOR"** realizará nuevamente el servicio solicitado para calibrar el instrumento en cuestión, sin costo alguno para el Instituto, entregando la partida en tiempo de acuerdo al programa calendarizado.

ANEXOS
CARGA DE CONTRATE

2. Para el caso de los juegos de pesas, la incertidumbre debe ser

$U_{k=2} \leq \frac{EMP}{3}$ acorde a lo establecido en la NOM-038-SCFI-2000 en su numeral 6.4 y en el Anexo Técnico para cada partida en cuestión (donde EMP = Error Máximo Permitido).

En el caso del material volumétrico de vidrio **"EL PROVEEDOR"** deberá entregarlo completamente limpio y seco, sin ninguna etiqueta pegada o adherida al mismo, entregándolo con el informe o certificado de calibración.

Para otorgar el servicio de calibración o medición, **"EL PROVEEDOR"** deberá utilizar patrones y materiales de referencia trazables a patrones de máxima calidad metrológica (métodos primarios), debiendo entregar copia impresa del certificado de los patrones y materiales de referencia utilizados, junto con la documentación que será entregada al personal técnico y/o al Titular de la División de Aseguramiento de Calidad y Normas designados por la Coordinación de Control Técnico de Insumos, así como copia impresa del documento que acredite dicha trazabilidad y vigencia.

3.- De conformidad a lo señalado en el numeral 4.24.4 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, deberá considerarse lo siguiente:

a) Vigencia de la contratación:

La vigencia del servicio se realizará en un plazo máximo de **120 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo.

La vigencia del contrato será a partir de la fecha de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2019.

b) Plazo de la prestación del servicio:

La vigencia del servicio se realizará en un plazo máximo de **120 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo.

"EL PROVEEDOR" realizará la calibración o medición el cual consistirá en realizar **un servicio** a cada uno de los instrumentos señalados en el **Anexo Técnico**, con un plazo máximo de **120 días hábiles** a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, los cuales incluyen la realización de todos los conceptos que se establecen de las partidas número 1 a la 469 del Anexo Técnico, debiendo considerar al efecto de los requisitos, plazos y horarios señalados en el numeral **2.2**. Primera viñeta de estos Términos y Condiciones.

"EL LICITANTE" deberá presentar junto con su propuesta técnica un programa para la prestación del servicio, por concepto e inmueble, cuyo formato se adjunta en el **Anexo Técnico** con el nombre de **"Programa de calibración o medición de instrumentos"** empleando materiales con la calidad requerida, que cumplan con los requisitos señalados en el **Anexo Técnico**.

c) Mecanismo de evaluación:**Criterios y justificación para la aplicación del sistema de evaluación binaria.**

De conformidad con el párrafo segundo del artículo 51 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de los numerales 4.25 inciso c) y 4.36 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, y considerando que el servicio a contratar no requiere vincular las condiciones que deberán cumplir los proveedores con las características y especificaciones del servicio a contratar, porque éstos se encuentran estandarizados en el mercado y el factor preponderante que se considera para la adjudicación del contrato es el precio más bajo, la evaluación deberá aplicarse por el método binario.

d) Licencias, permisos, registros que debe aplicarse al servicio:

"EL LICITANTE" para la entrega del o los informes o certificados de calibración respectivos, deberá cumplir con los requisitos establecidos en la Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2018** y con los criterios de aceptación y acreditación ante la **Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (ema)**.

e) Folletos, catálogos, fotografías y manuales que deben aplicarse al servicio:

Para la prestación del presente servicio no aplica.

f) Visitas a las instalaciones institucionales donde se prestarán los servicios:

"EL LICITANTE", para la formulación de su propuesta técnica y económica, podrá llevar a cabo una visita al domicilio donde se prestará el servicio y donde se encuentran ubicados los instrumentos con la finalidad de verificar las condiciones actuales de los mismos. La inasistencia a las instalaciones de **"EL INSTITUTO"** no será causa de desechamiento de su propuesta. **Esta visita se realizará por lo menos tres días hábiles antes de la apertura y presentación de propuestas**, por lo que los interesados deberán presentarse entre las 9:00 y las 14:00 horas en la Jefatura de Conservación de Unidad número 31, teléfono, 5752-4985, ubicada en José Urbano Fonseca No. 6, Colonia Magdalena de las Salinas, C.P. 07760, en la Ciudad de México.

g) Visitas a las instalaciones del licitante:

Para la prestación del presente servicio no aplica.

h) Pena convencional y deductiva**• Pena convencional:**

De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el Numeral 5.5.8, literal b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, la pena convencional a cargo de los proveedores, por cada día de atraso en el inicio o de la terminación de la prestación del servicio de calibración o medición será del 2 % (dos punto cinco por ciento) por cada día de atraso.

sobre el valor total de lo incumplido considerando el precio del monto estipulado por instrumento.

• **Deductiva por la prestación del servicio:**

"EL INSTITUTO", de conformidad con lo dispuesto por el artículo 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículo 97 de su Reglamento y Numeral 5.5.8.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, procederá a la aplicación de deducciones al pago de los servicios con motivo del incumplimiento parcial o deficiente de los mismos, cuyo límite será hasta el 10% (diez por ciento) del monto total máximo de éste, sin considerar el IVA, conforme a los siguientes supuestos:

- Si **"EL PROVEEDOR"** no entrega en un plazo máximo de **5 días hábiles**, posteriores a la recepción de las observaciones encontradas, el informe o certificado de calibración o medición y/o etiqueta corregidos, a que se refiere el Numeral **2.2.** octava viñeta de los Términos y Condiciones, se aplicará una deductiva del 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto a facturar por instrumento, por cada día que exceda a dicho término, aplicándose por cada día subsecuente.
- Si **"EL PROVEEDOR"** concluye con el servicio de calibración o medición solicitada fuera de los plazos señalados en su programa calendarizado, se aplicará una deductiva del 2.5% (dos punto cinco por ciento) del monto a facturar por instrumento por cada día que exceda a dicho término, aplicándose por cada día subsecuente.
- Si por las características metrológicas del instrumento y a lo indicado en el Anexo Técnico, se requiera ajuste o limpieza (la cual se considere como ajuste) previo a la calibración, **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar informe del ajuste junto con el certificado o informe de calibración y etiqueta. Si **"EL PROVEEDOR"** no entrega el informe de ajuste junto con el certificado o informe de calibración y etiqueta, **"EL PROVEEDOR"** realizará el ajuste y calibración nuevamente sin costo alguno para el Instituto.

Para los efectos del presente numeral, el Administrador del contrato será el responsable de efectuar el cálculo de Ley.

i) Mecanismos para responder por defectos de la calidad del servicio:

- **"EL INSTITUTO"** se reserva su derecho de aceptar o no el servicio de acuerdo a la revisión realizada por el personal técnico responsable de los instrumentos de los informes o certificados de calibración o medición entregados por **"EL PROVEEDOR"**, siempre y cuando cumpla con lo solicitado en el Anexo Técnico y en lo señalado en los Términos y Condiciones.

j) Garantía del servicio:

"EL PROVEEDOR" proporcionará por escrito y en papel preferiblemente membretado, firmado por su Representante Legal, dentro de los dos días hábiles siguientes a la conclusión del servicio al Jefe de Conservación de Unidad número 31:



- Garantía otorgada por **"EL PROVEEDOR"** por un plazo de 30 días naturales, de conformidad a lo señalado en el numeral 5.5.3.1, literal d) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad.

k) Garantías de anticipos, cumplimiento, defectos o vicios ocultos:

- **Garantía de cumplimiento de obligaciones divisible:**

"EL PROVEEDOR", para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato adjudicado, deberá presentar en la División de Contratos dependiente de la Coordinación Técnica de Planeación y Contratos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios de la entidad contratante, póliza de fianza en la misma moneda en que cotizó el servicio, expedida por afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato respectivo, para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del contrato, a favor de **"EL INSTITUTO"**, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe total adjudicado, sin incluir el I.V.A., en moneda nacional, de conformidad con lo establecido en el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el numeral 5.5.5 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes.

l) Forma de pago

- **Condiciones de precio y pago.**

1. Precio

Se deberá cotizar en moneda nacional y los precios ofertados serán fijos durante la vigencia del contrato.

2. Pago

El pago se efectuará en Moneda Nacional por servicio concluido de acuerdo a la programación de la prestación del mismo, a los 15 días naturales posteriores en que **"EL PROVEEDOR"** presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en la calle de Tiburcio Montiel No. 15 (esquina con Gómez Pedraza), Col. San Miguel Chapultepec, C.P. 11850, en la Ciudad de México, en días y horas hábiles, la documentación descrita en el siguiente punto, previa revisión de la misma por el Administrador del Conjunto Durango y el Jefe de Conservación de Unidad número 31, adscritos a la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

"EL PROVEEDOR" deberá entregar los siguientes documentos indispensables para su pago:

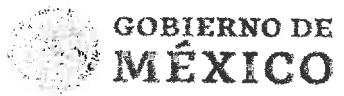
- Factura electrónica que expida **"EL PROVEEDOR"** a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con domicilio fiscal en Av. Paseo de la Reforma No. 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc C. P., 06600, Ciudad de México, y P. F. C. IMSS-421231-145, que reúna los requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número de contrato, número de fianza y denominación social de la

Afianzadora; así como copia del informe de cada partida aceptada y a entera satisfacción del área usuaria y del **"acta entrega- recepción para hacer constar la recepción física de la prestación del servicio"**, que demuestre la entrega recepción del servicio prestado, la cual deberá estar firmada por el Administrador de Conjunto Durango y del Jefe de Conservación de Unidad número 31, adscritos a la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

- Original para su debido cotejo con carácter de devolutivo y copia del contrato suscrito con **"EL INSTITUTO"**.
- Además de la copia de los documentos positivos y vigentes referentes a: Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales y Constancia de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT).
- Copia de la garantía de cumplimiento del contrato.
- Nota de crédito a favor de **"EL INSTITUTO"** por el importe de la sanción en caso de entrega extemporánea de los servicios.
- **"EL PROVEEDOR"** acepta que **"EL INSTITUTO"** le efectúe el pago a través de transferencia electrónica, obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad el número de cuenta, CLABE, banco y sucursal a nombre de **"EL PROVEEDOR"**.
- El pago de su factura se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación, a menos que **"EL PROVEEDOR"** acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.
- En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su factura con errores o deficiencias, éstos se le harán saber por parte del Instituto dentro del término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- El pago se depositará en la fecha programada, a través del esquema interbancario si la cuenta bancaria de **"EL PROVEEDOR"** está contratada con BANORTE, S.A., BBVA BANCOMER, S.A., HSBC, S.A., SCOTIABANK, S.A., o a través del esquema interbancario vía Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios (SPEI), si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados.
- **"EL PROVEEDOR"** deberá expedir sus facturas en el esquema de facturación electrónica CFDI (Comprobante Fiscal Digital a través de Internet), la recepción de las mismas será a través del Portal de Servicios a Proveedores, y deberán de ser proporcionadas en su formato XML; la validez de las mismas será determinada durante la carga y únicamente las facturas fiscalmente validas serán procedentes para pago. **"EL PROVEEDOR"** deberá proporcionar al Administrador del Contrato una representación impresa de la misma que cumpla con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), la representación impresa por sí misma no será sustento para pago si no se hace la carga del XML del cual se originó o si la misma no es una representación fiel.
- El pago de los servicios quedará condicionado, en su caso, proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de deducciones y penas convencionales, por atraso en la prestación del servicio, y/o deducciones a las que se haga acreedor.

m) Mecanismos de comprobación, supervisión y verificación de servicios:

- **Supervisión:**
"EL INSTITUTO", a través del Jefe de Conservación de Unidad número 31 en forma conjunta o separada con los representantes de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, los Titulares de las Divisiones y/o los técnicos responsables de los instrumentos, en cualquier



momento y sin aviso alguno podrán verificar que la prestación del servicio se realice de conformidad con las fechas indicadas en el programa calendarizado de calibración o medición entregado por "EL LICITANTE", así como con las especificaciones técnicas indicadas en el numeral II del Anexo Técnico. En caso de encontrar que exista algún incumplimiento a lo antes mencionado, el personal descrito anteriormente lo hará constar mediante acta administrativa que al efecto se formalice con intervención del representante de "EL PROVEEDOR".

• **Comunicación entre las partes:**

Al inicio y durante la prestación del servicio, todas las notificaciones o avisos de carácter técnico que deseen hacer las partes en virtud del contrato que se formalice para tal fin, serán por escrito. Un aviso se considera efectivo contra la recepción confirmada por la parte receptora, estas comunicaciones serán de carácter técnico, los avisos podrán remitirse por medio electrónico de comunicación a las direcciones de correo electrónico que ambas partes determinen, por conducto del administrador del contrato.

> **Reporte fotográfico:**

"EL PROVEEDOR" deberá considerar al término del servicio, la entrega de un **reporte fotográfico** donde se muestre la evidencia anterior y posterior del servicio prestado.

n) Anticipos:

No se otorgarán anticipos.

4.- Documentación que deberá presentar "EL LICITANTE" en su propuesta técnica

a) Currículum empresarial.

"EL LICITANTE" deberá presentar por escrito en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal, **Currículum Vitae** en el que refiera que tiene la experiencia, capacidad técnica y organización administrativa para prestar el servicio, **anexando organigrama** de la empresa que incluya relación de empleados y cargos.

b) Relación de servicios similares prestados.

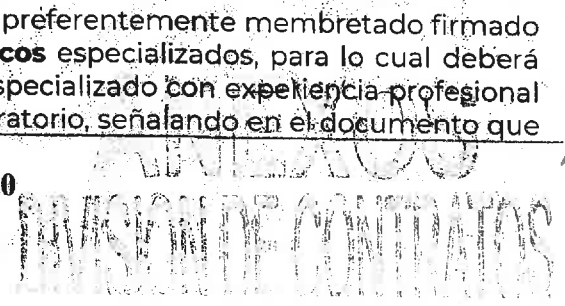
"EL LICITANTE" deberá presentar por escrito en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal **una relación de los servicios** similares prestados, la cual, invariablemente, contendrá los siguientes datos: nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfonos, descripción de los trabajos, importes totales y vigencia.

c) Documentos de acreditación.

"EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica en servicios con características y condiciones iguales o similares, celebrados con dependencias y/o entidades de la administración pública y/o cualquier otra persona o empresa, **deberá anexar copia de un contrato** de cuando menos un año de experiencia que lo avale, indicando el nombre de la persona que recibió los trabajos, dirección y teléfonos, los cuales podrán ser verificados por "EL INSTITUTO", pudiendo estar vigentes o concluidos.

d) Personal capacitado.

"EL LICITANTE" deberá designar por escrito en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal como mínimo a **3 técnicos** especializados, para lo cual deberá presentar el **Currículum Vitae** del personal técnico especializado con experiencia profesional en la calibración o medición de instrumentos de laboratorio, señalando en el documento que



el personal cuenta con experiencia **mínima de un año** en trabajos similares. Aunado a lo antes mencionado, el Representante y/o Apoderado Legal, deberán de manifestar en el escrito antes referido, que el personal técnico especialista propuesto en el presente procedimiento, en el cual se responsabiliza y avala la experiencia del mismo, para realizar el servicio de los instrumentos citados en el **Anexo Técnico**.

Referente a los técnicos especializados designados por **"EL LICITANTE"**, dentro de su propuesta técnica deberá considerar lo siguiente:

- Nombre completo.
- Currículum vitae.
- Especialidad o profesión.
- Documentos que acrediten su especialidad o profesión (títulos profesionales, cédulas profesionales, constancias, diplomas, reconocimientos, etc.).
- Experiencia mínima de 1 año en servicios a este tipo de instrumentos.

e) Programa calendarizado de la prestación del servicio de calibración o medición
"EL LICITANTE" entregará en su propuesta técnica el **programa calendarizado** de prestación del servicio basándose en el plazo establecido, los cuales consistirán en un solo servicio a los instrumentos, de acuerdo a lo señalado en el **Anexo Técnico**, el cual se realizará en un plazo máximo de **120 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la fecha de notificación del fallo, conforme al programa calendarizado cuyo formato se adjunta en el Anexo Técnico con el nombre de "Programa de calibración o medición de instrumentos" el cual deberá entregar **"EL LICITANTE"** junto con su Propuesta Técnica indicando los días de servicio a los instrumentos, para lo cual, no deberán considerarse además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del Instituto Mexicano del Seguro Social, tales como: 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre y 25 de diciembre. Los servicios se realizarán en **días y horas hábiles**, tal y como se señala en el numeral **2.2**. primer viñeta de los Términos y Condiciones.

f) Certificados de acreditación

- I. Para la **calibración** de los instrumentos, **"EL LICITANTE"** deberá entregar para cada una de las partidas, **copia** del documento donde se indique se encuentra vigente la acreditación ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.** en todas las magnitudes de calibración involucradas.
- II. Para la calibración, **"EL LICITANTE"** deberá entregar, para cada una de las partidas y de manera consecutiva, **copia vigente de su Capacidad de Medición y Calibración (CMC)** del laboratorio que realizará el servicio, identificando para cada partida la Capacidad de Medición y Calibración (CMC), la cual deberá ser acorde a los alcances, clase de exactitud, precisión, error máximo permitido, división mínima y resoluciones de los instrumentos a calibrar.
- III. Considerando la naturaleza de los instrumentos a calibrar, **"EL LICITANTE"** deberá realizar los ajustes necesarios a efecto de que la calibración o medición de los instrumentos cumplan con las especificaciones requeridas en sus errores máximos permitidos.

g) Números telefónicos

con el fin de dar puntual seguimiento al servicio de calibración e medición de instrumentos que realice **"EL LICITANTE"**, deberá anexar en su propuesta técnica **escrito** mediante el cual señale como mínimo 2 (dos) números telefónicos en el siguiente orden: uno fijo y uno móvil, así como dirección de correo electrónico, con la finalidad de tener comunicación con **"EL PROVEEDOR"** respecto a la prestación del servicio.

5.- Cumplimiento de las obligaciones fiscales por parte del "EL PROVEEDOR":

Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo del servicio objeto del contrato que se formalice, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"** conforme a la legislación aplicable en la materia, asimismo deberá presentar entre otros, cuando le sean requeridos para la formalización del contrato, los siguientes documentos positivos y vigentes:

a) Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales (Art. 32-D del Código Fiscal de la Federación).

Para dar cumplimiento al artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, el licitante que resulte adjudicado por un monto superior a trescientos mil pesos sin incluir el impuesto al valor agregado (IVA), deberá presentar previo a la firma del contrato, la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, a través del documento vigente expedido por el SAT, conforme lo establecen las Reglas 2.1.31 y 2.1.39 de la resolución miscelánea fiscal para 2019, publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 29 de abril de 2019.

b) Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

Para dar cumplimiento a lo establecido en el ACUERDO ACDO.SAI.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, el licitante que resulte adjudicado por un monto superior a trescientos mil pesos sin incluir el impuesto al valor agregado (IVA), deberá presentar previo a la firma del contrato, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social en sentido positivo, a través del documento vigente expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social, de conformidad con el procedimiento establecido en el citado ACUERDO, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 27 de febrero de 2015 y su modificación, publicada en el mismo, de fecha 3 de abril de 2015.

c) Constancia vigente de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT).

Para dar cumplimiento a este punto deberá de presentar previo a la firma del contrato, la Constancia vigente de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en los términos establecidos por las "Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones" publicadas en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 28 de junio del 2017, debiendo de observar las precisiones señaladas en el acta de adjudicación del servicio respecto a este requerimiento.

6.- Rescisión administrativa del contrato:

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica



Número.- IA-050GYR019-E112-2019

De conformidad con el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y del numeral 5.3.20 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigentes, **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente, en cualquier momento, el contrato que, en su caso, sea adjudicado con motivo del presente procedimiento, cuando:

- a. **"EL PROVEEDOR"** no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
- b. **"EL PROVEEDOR"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.
- c. Se incumpla total o parcialmente, con cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato y sus anexos.
- d. Se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya prestado el servicio con alcances o características distintas a las pactadas en este procedimiento.
- e. Se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiere el presente anexo, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**.
- f. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.
- g. De manera reiterativa y constante, **"EL PROVEEDOR"** sea sancionado por parte de **"EL INSTITUTO"** con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona al Instituto y con ello se afecten los intereses de **"EL INSTITUTO"**.
- h. **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo.

7.- Administración del contrato

De conformidad como lo señalan los numerales 5.3.9 y 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, el Área Técnica será la Titular de la División de Medicamentos y Reactivos y el Titular de la División de Material de Curación e Instrumental dependientes de la Coordinación de Control Técnico de Insumos, y el Administrador del Contrato será el Titular de la División de Inmuebles Centrales.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
DC19S002

ANEXO 2 (DOS)

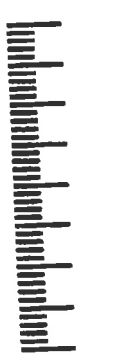
“PROPUESTA TÉCNICA, PROPUESTA ECONÓMICA, PROGRAMA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS Y ACTA DE FALLO”

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 78 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

8.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34 y MV-FQ2-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 8 DEL ANEXO TÉCNICO.</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV-009C, FQ1-MV-009D, FQ1-MV-009E, FQ1-MV-009F, FQ1-MV-009G, FQ1-MV-009H, FQ1-MV-009I, FQ1-MV-009J, FQ1-MV-009K, FQ1-MV-009L, FQ1-MV-009M, FQ1-MV-009N, FQ1-MV-009O, FQ1-MV-009P, FQ1-MV-009Q, FQ1-MV-009R, FQ1-MV-009S, FQ1-MV-009T, FQ1-MV-009U, FQ1-MV-009V, FQ1-MV-009W, FQ1-MV-009X, FQ1-MV-009Y, FQ1-MV-009Z, FQ1-MV-010C, FQ1-MV-010D, FQ1-MV-010E, FQ1-MV-010F, FQ1-MV-010G, FQ1-MV-010H, FQ1-MV-010I, FQ1-MV-010J, FQ1-MV-010K, FQ1-MV-010L, FQ1-MV-010M, FQ1-MV-010N, FQ1-MV-010O, FQ1-MV-010P, FQ1-MV-010Q, FQ1-MV-010R, FQ1-MV-010S, FQ1-MV-010T, FQ1-MV-010U, FQ1-MV-010V, FQ1-MV-010W, FQ1-MV-010X, FQ1-MV-010Y, FQ1-MV-010Z, DMR189, DMR188, DMR187 y DMR186, D DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 9 DEL ANEXO TÉCNICO.</p> <p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR453, DMR454, DMR455, DMR456, DMR457, DMR458, DMR459, DMR460, DMR461 y DMR462, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	6	\$	1,365.00 \$	8,190.00
10.		PIEZA	21	\$	1,386.00 \$	29,106.00
11.		PIEZA	9	\$	1,386.00 \$	12,474.00
12.		PIEZA	8	\$	1,386.00 \$	11,088.00
13.		PIEZA	12	\$	1,365.00 \$	16,380.00
14.		PIEZA	7	\$	1,365.00 \$	9,555.00
15.		PIEZA	20	\$	1,365.00 \$	27,300.00
16.		PIEZA	37	\$	1,386.00 \$	51,282.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel 85-4850



17.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MGA-1, MGA-2, MGA-3, MGA-4 y MGA-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$	1,365.00	\$	6,825.00
18.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MC-1, MC-2, MC-3, MC-4, MC-5, MC-6, MC-7, MC-8, MC-9, MC-10, MC-11, MC-12, MC-13, MC-14, MC-15, MC-16, MC-17, MC-18, MC-19, MC-20, MC-21, MC-22, MC-23, MC-24, MC-25, MC-26, MC-27, MC-28, MC-29, MC-30, MC-31, MC-32, MV-FQ2-28, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-40, MV-FQ2-41, MV-FQ2-42, MV-FQ2-46, MV-FQ2-48, MV-FQ2-47 y MV-FQ2-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	41	\$	1,365.00	\$	55,965.00
19.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-1, MH-2, MH-3, MH-4, MH-5, MH-6, MH-7, MH-8, MH-9, MH-10, MH-11 y MH-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	12	\$	1,365.00	\$	16,380.00
20.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-13, MH-14, MH-15 y MH-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	4	\$	1,365.00	\$	5,460.00
21.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MHA-1, MHA-2, MHA-3, MHA-4, MHA-5 y MHA-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	6	\$	1,365.00	\$	8,190.00
22.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319 y DMR320, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	15	\$	1,386.00	\$	20,790.00
23.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-26, MV-FQ2-29, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33 y MV-FQ2-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$	1,365.00	\$	6,825.00
24.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-1, MJ-2, MJ-3, MJ-4, MJ-5, MJ-6, MJ-7 y MJ-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	8	\$	1,365.00	\$	10,920.00
25.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR420, DMR421 y DMR422, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$	1,386.00	\$	4,158.00

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azzapozalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

26	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL DE BAJO ACTINIO. PARA CONTENEDOR, CLASE A. MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJA-1, MJA-2 y MJA-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,365.00 \$	4,095.00
27	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.20 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 27 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,365.00 \$	1,365.00
28	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 28 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,365.00 \$	1,365.00
29	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 29 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,365.00 \$	1,365.00
30	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MVL-1, MVL-2, MVL-3, MVL-4 y MVL-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 30 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,365.00 \$	6,825.00
31	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.00 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-1, MM-2 y MM-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 31 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,365.00 \$	4,095.00
32	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV1-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 32 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00 \$	1,584.00
33	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E209, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 33 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00 \$	1,584.00

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5 - 4850



34	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 7045, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR002, DMR005, DMR007, DMR009, DMR012, DMR019, DMR023, DMR033, DMR038, DMR043, DMR045, DMR047, DMR048 y DMR049, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 34 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	15	\$	1,584.00	\$	23,760.00
35	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: DMR057 y DMR059 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 35 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00
36	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR066, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 36 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
37	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR061, DMR063, DMR065, DMR067, DMR068, DMR069, DMR070, DMR071, DMR073, DMR075 y DMR076, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	11	\$	1,584.00	\$	17,424.00
38	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-05, FQ1-PV04-06, FQ1-PV04-07, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11 y PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	10	\$	1,584.00	\$	15,840.00
39	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIEE-1, PIEE-4, PIEE-5, PIEE-6, PIEE-7, PIEE-8, PIEE-9, PIEE-10, PIEE-11, PIEE-12, PIEE-13, PIEE-14, PIEE-15, PIEE-16, PIEE-17 y PIEE-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	16	\$	1,584.00	\$	25,344.00
40	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV06-03, FQ1-PV06-04, FQ1-PV06-06, PI-FQ2-08 y PI-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$	1,584.00	\$	7,920.00
41	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 2X, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-1, PIGE-2, PIGE-3, PIGE-5, PIGE-6, PIGE-7, PIGE-8 y PIGE-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	8	\$	1,584.00	\$	12,672.00



ANEXOS

IMPORTE

42	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV08-01, FQ1-PV08-02, FQ1-PV08-03, FQ1-PV08-04, FQ1-PV08-05, PI-FQ2-08 y PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 42 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$	1,584.00	\$	11,088.00
43	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIE-1, PIE-2, PIE-3, PIE-4 y PIE-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 43 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,584.00	\$	7,920.00
44	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR090, DMR091, DMR092, DMR093, DMR094, DMR097, DMR102 y DMR103, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$	1,584.00	\$	12,672.00
45	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR095, DMR098, DMR099, DMR100, DMR101, PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11 y PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 45 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$	1,584.00	\$	17,424.00
46	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIJE-1, PIJE-2, PIJE-3, PIJE-4, PIJE-5, PIJE-6 y PIJE-8 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 46 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$	1,584.00	\$	11,088.00
47	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR104, DMR105, DMR106, DMR107, DMR108, DMR109, DMR110, DMR111, DMR112 y DMR113, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 47 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$	1,561.00	\$	15,610.00
48	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR128, DMR129, DMR130, DMR131, DMR132, DMR133, DMR134, DMR135, DMR136 y DMR137, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 48 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$	1,561.00	\$	15,610.00
49	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-Y-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 49 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tiaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5-4850



Handwritten mark or signature.

50.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PSJ-1, PSJ-2, PSJ-3 y PSJ-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 50 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	1,504.00	\$	6,016.00
51.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-33, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46 y FQ1-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$	1,457.00	\$	13,113.00
52.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-V-06, FQ1-V-07, FQ1-V-08 y FQ1-V-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	1,457.00	\$	5,828.00
53.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3042, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-V-10, FQ1-V-11, FQ1-V-12, FQ1-V-13, FQ1-V-14, FQ1-V-15, FQ1-V-16, FQ1-V-17, FQ1-V-18 y FQ1-V-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 53 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$	1,593.00	\$	15,930.00
54.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 2.0 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
55.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1.4 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
56.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 2.0 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M.T.7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
57.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 2.5 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-017 y FQ1-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
58.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LDS-01 y FQ1-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 58 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
59.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 2982, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-041 y FQ1-44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y
Técnico.



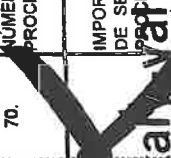
60.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: EXAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
61.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
62.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKE-1 Y FQ-PR-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
63.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 10.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKE-2 Y PRKE-3 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,479.00	\$	2,958.00
64.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 64 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,501.00	\$	1,501.00
65.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 10.0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 65 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
66.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 20.0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 66 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
67.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 1705, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 0.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 67 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,351.00	\$	2,351.00
68.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 100 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 710, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.8 µL, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MJR-07 Y FQ1-MJR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 68 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	2,193.00	\$	4,386.00
69.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 4.0 µL, RESOLUCIÓN: 5.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 69 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,193.00	\$	2,193.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5 4850



70.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO. MARCA: BRAND, CLASE B, MODELO: SIN, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 3.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 70 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
71.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 6387, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BUR50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 71 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,024.00	\$	2,024.00
72.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BUR50-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 72 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	2,024.00	\$	4,048.00
73.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV10-1, ARD-MV10-2, RD-MV10-3, RD-MV10-4, RD-MV10-5, RD-MV10-6, RD-MV10-7 Y RD-MV10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 73 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$	1,386.00	\$	11,088.00
74.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7 Y RD-MV25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 74 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,365.00	\$	6,825.00
75.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-9, RD-MV25-10, RD-MV25-11, RD-MV25-12, RD-MV25-13, RD-MV25-14, RD-MV25-16, RD-MV25-17 Y RD-MV25-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 75 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$	1,365.00	\$	12,285.00
76.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR206, DMR207, DMR208, DMR209, DMR210, DMR212, DMR213, DMR214, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR228, DMR229, DMR230, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241, DMR242, DMR243, DMR244, DMR245, DMR246, DMR247, DMR248, DMR249, DMR250, DMR251, DMR252, DMR253, DMR254, DMR255, DMR256, DMR257, DMR258, DMR259, DMR260, DMR261, DMR262, DMR263, DMR264, DMR265, DMR266, DMR267, DMR268, DMR269, DMR270 Y DMR271, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 76 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	65	\$	1,365.00	\$	88,725.00
77.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV50-1, ARD-MV50-2, ARD-MV50-3, RD-MV50-04, RD-MV50-05, RD-MV50-6, RD-MV50-7, RD-MV50-8, RD-MV50-9 Y RD-MV50-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 77 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$	1,386.00	\$	13,860.00
78.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: 13.04, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV50-11, RD-MV50-12, RD-MV50-13, RD-MV50-14 Y RD-MV50-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 78 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,365.00	\$	6,825.00
79.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4 Y RD-MV100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,386.00	\$	6,930.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalival.com.mx Tel. 5785-4850



CONTRATO

80.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-6 Y RD-MV100-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,386.00	\$	2,772.00
81.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV200-1, ARD-MV200-2 Y ARD-MV200-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,386.00	\$	4,158.00
82.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV250-1 Y ARD-MV250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 82 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,365.00	\$	2,730.00
83.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV500-2 Y ARD-MV500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 83 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,365.00	\$	2,730.00
84.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV1000-1, ARD-MV1000-2 Y ARD-MV1000-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 84 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,365.00	\$	4,095.00
85.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5640, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR321, DMR322, DMR323, DMR324, DMR325, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR333, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR340, DMR341, DMR342, DMR343, DMR344, DMR345, DMR346 Y DMR347, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 85 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	\$	1,365.00	\$	36,855.00
86.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV2-2 Y ARD-PV2-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00
87.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
88.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
89.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-4, ARD-PV10-5, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12 Y ARD-14-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,584.00	\$	7,920.00



90.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-1 Y ARD-PV10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 90 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00
91.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37044, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-6, AFD-PV10-7, ARD-PV10-8, ARD-PV10-9 Y ARD-PV10-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,584.00	\$	7,920.00
92.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PV25-1, RD-PV25-2 Y RD-PV25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,584.00	\$	4,752.00
93.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4 Y RD-PS1-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 93 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,504.00	\$	7,520.00
94.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4 Y RD-PS2-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,504.00	\$	7,520.00
95.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.04 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS5-1, RD-PS5-2, RD-PS5-3, RD-PS5-4 Y RD-PS5-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,504.00	\$	7,520.00
96.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS10-1, RD-PS10-2, RD-PS10-3, RD-PS10-4 Y RD-PS10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,483.00	\$	7,415.00
97.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICÓ, MODELO: 37036-K, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-522, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
98.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-521, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



Handwritten notes and stamps at the bottom of the page, including a large 'EXCO' stamp.

99	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: W-GERMANY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-520, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK KIMAX-51, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-519, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 100 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
101.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P. K. MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-517, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 101 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
102.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37020, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-516, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 102 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
103.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.15 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 103 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
104.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.15 mL, RESOLUCIÓN: 0.2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB10-4, RD-PB10-5, RD-PB10-6, RD-PB10-7 Y RD-PB10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 104 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,457.00	\$	7,285.00
105.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.3 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB25-1, ARD-PB25-2 Y ARD-PB25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,457.00	\$	4,371.00
106.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.4 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-4 Y RD-PB25-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5 - 4850



Handwritten signature or mark.

107.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.4 mL, RESOLUCIÓN: 0.5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-6, RD-PB25-7 Y RD-PB25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 107 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$	1,457.00	\$	4,371.00
108.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB50-1 Y ARD-PB50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
109.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-4, RD-PB50-5, RD-PB50-6, RD-PB50-7 Y RD-PB50-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	5	\$	1,483.00	\$	7,415.00
110.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-1, RD-PB100-2 Y RD-PB100-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	3	\$	1,457.00	\$	4,371.00
111.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.8 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-4 Y RD-PB100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
112.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.5 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-1 Y RD-PB250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
113.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.5 mL, RESOLUCIÓN: 2.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-4 Y RD-PB250-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
114.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	1,470.00	\$	1,470.00

ANEXOS

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SUBSECRETARÍA DE CONTRATACIÓN



115.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 4.0 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD-PB500-2 y RD-PB500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,457.00	\$	4,371.00
116.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 2.8 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
117.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 4.0 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,470.00	\$	1,470.00
118.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 2.6 mL, RESOLUCIÓN: 5.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-6 y RD-PB500-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
119.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB1000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
120.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-4 y RD-PB1000-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
121.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
122.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 10 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5-4850



123	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P1-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	1,457.00	\$	1,457.00
124	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-3 Y RD-PB2000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00
125	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL, MARCA: ICB, MODELO: FAA-10, NÚMERO DE SERIE: 08063920, EMT ± 0.12 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
126	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL, MARCA: ICB, MODELO: FAA-20, NÚMERO DE SERIE: 08064056, EMT ± 0.20 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
127	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87705, EMT ± 0.12 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 127 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
128	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A85146, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 0.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
129	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A83101, EMT ± 1.6 µL, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
130	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80317, EMT ± 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 5.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00



ANEXOS

131	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80320, EMT ± 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 50 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93120, EMT ± 1.6 µL, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
133.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95151, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 0.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
134.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0.5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87724, EMT ± 0.12 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
135.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 20 µL A 200 µL, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: FINNIPETTE F3, NÚMERO DE SERIE: NH54449, EMT ± 1.6 µL, RESOLUCIÓN: 0.2 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-V-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,304.00	\$	2,304.00
136.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 20 µL A 200 µL, MARCA: ACCUMAX, MODELO: ACCUMAX A, NÚMERO DE SERIE: IK472192, EMT ± 1.6 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-V-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 136 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,304.00	\$	2,304.00
137.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 20 µL A 200 µL, MARCA: ACCUMAX, MODELO: ACCUMAX A, NÚMERO DE SERIE: IK472195, EMT ± 1.6 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-V-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,304.00	\$	2,304.00
138.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 2 µL - 20 µL, MARCA: SCIENCE MED FINLAND TECHNOLOGY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: YE4A265360, EMT ± 0.2 µL, RESOLUCIÓN: 0.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-V-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,304.00	\$	2,304.00

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 57 - -4850



139	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PS, CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776286, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 139 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
140	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P6, CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767866, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 140 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
141	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P8, CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767944, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
142	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P7, CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: G&J, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 0806, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
143	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3.0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P3, CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05124, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
144	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51 Y MB-MV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,386.00	\$	6,930.00
145	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-26 Y MB-MV-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 145 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,386.00	\$	2,772.00
146	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: S/M, LOTE: 16.02, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR463, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR472, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483 Y DMR484, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 146 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	22	\$	1,365.00	\$	30,030.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



147	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND INTERNA, MODELO: S/M, LOTE: 16.01, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491 y DMR492, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$	1,365.00	\$	10,920.00
148	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-21, MB-MV-23, MB-MV-24 y MB-MV-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	1,386.00	\$	5,544.00
149	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, NÚMERO DE SERIE: 2665, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-43, NÚMERO DE SERIE: 2655, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-44, NÚMERO DE SERIE: 2662, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-45, NÚMERO DE SERIE: 2657, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-46, NÚMERO DE SERIE: 2682, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,365.00	\$	6,825.00
150	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18 y MB-MV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 150 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,386.00	\$	6,930.00
151	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.05 mL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR346, DMR349, DMR350, DMR351, DMR352, DMR353, DMR354, DMR355, DMR356, DMR357, DMR358, DMR359, DMR360, DMR361, DMR362, DMR363, DMR364, DMR365, DMR366, DMR367, DMR368, DMR369, DMR370, DMR371, DMR372, DMR373, DMR374, DMR375, DMR376, DMR377, DMR378, DMR379, DMR380, DMR381, DMR382, DMR383, DMR384, DMR385, DMR386, DMR387, DMR388, DMR389, DMR390, DMR391, DMR392, DMR393, DMR394, DMR395, DMR396, DMR397, DMR398, DMR400, DMR401, DMR402, DMR403, DMR404, DMR405, DMR406, DMR407, DMR408, DMR409, DMR410, DMR411, DMR412, DMR413, DMR414, DMR415, DMR416, DMR417, DMR418 y DMR419, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	72	\$	1,386.00	\$	99,792.00
152	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-31, MB-MV-32, MB-MV-33, MB-MV-34, MB-MV-35, MB-MV-36, MB-MV-37, MB-MV-38, MB-MV-39, MB-MV-40, MB-MV-41 y MB-MV-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$	1,386.00	\$	16,632.00
153	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-3, MB-MV-4, MB-MV-5, MB-MV-6, MB-MV-7, MB-MV-8, MB-MV-9, MB-MV-10, MB-MV-11, MB-MV-12, MB-MV-13 y MB-MV-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$	1,386.00	\$	16,632.00
154	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-1 y MB-MV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,386.00	\$	2,772.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5755-4850



155	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-28, MB-MV-29 y MB-MV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 155 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,365.00	\$	4,095.00
156	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.240 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436 y DMR437, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 156 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$	1,386.00	\$	20,790.00
157	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-19 y MB-MVBA-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,386.00	\$	2,772.00
158	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17 y MB-MVBA-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 158 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$	1,386.00	\$	8,316.00
159	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-3, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MVBA-6, MB-MVBA-7, MB-MVBA-8, MB-MVBA-9, MB-MVBA-10, MB-MVBA-11 y MB-MVBA-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 159 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$	1,386.00	\$	13,860.00
160	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-21, MB-MVBA-22, MB-MVBA-23, MB-MVBA-24, MB-MVBA-25, MB-MVBA-26, MB-MVBA-27, MB-MVBA-28, MB-MVBA-29 y MB-MVBA-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 160 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$	1,365.00	\$	13,650.00
161	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-1 y MB-MVBA-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 161 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,386.00	\$	2,772.00
162	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-S1 KIMBLE USA, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-23, MB-PIV-24, MB-PIV-25, MB-PIV-26, MB-PIV-27, MB-PIV-28, MB-PIV-29, MB-PIV-30, MB-PIV-31, MB-PIV-32 y MB-PIV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 162 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$	1,504.00	\$	16,544.00



163	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-19 y MB-PIV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 163 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,504.00 \$	3,008.00
164	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-16, MB-PIV-17 y MB-PIV-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,504.00 \$	4,512.00
165	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-14 y MB-PIV-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 165 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,504.00 \$	3,008.00
166	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-12 y MB-PIV-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,504.00 \$	3,008.00
167	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-10 y MB-PIV-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,504.00 \$	3,008.00
168	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-8 y MB-PIV-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,504.00 \$	3,008.00
169	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-21 y MB-PIV-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,504.00 \$	3,008.00
170	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-5, MB-PIV-6 y MB-PIV-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,504.00 \$	4,512.00

Kalyval
 Laboratorio de
 Calibración y
 Metrología



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 577-4850



171	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-3 Y MB-PIV-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,504.00 \$	3,008.00
172	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-1 Y MB-PIV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,504.00 \$	3,008.00
173	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: 27643, 27694, 27640, 27425, 27428, 27468, 27420, 27451 Y 27417, EMT ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SN, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$	1,457.00 \$	13,113.00
174	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: SM, LOTE: 13.09, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4 Y MB-PRG-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,457.00 \$	7,285.00
175	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND ETERNA DURAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1.0 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-6 Y MB-PRG-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 175 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00 \$	2,914.00
176	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219028, EMT 0.8 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 176 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00 \$	2,270.00
177	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218030, EMT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 177 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00 \$	2,270.00
178	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218002, EMT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 178 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00 \$	2,270.00

Kalyval
Laboratorio de Calibración y Validación

ANEXOS
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD

Av. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

179	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218005, EMT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
180	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: SCIENCE MED, MODELO: TRADICIONAL, NÚMERO DE SERIE: YE4A202501, EMT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-MIP-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 180 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
181	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219009, EMT 0.8 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 181 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
182	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219005, EMT 0.8 µL, RESOLUCIÓN: 0.1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 182 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,270.00	\$	2,270.00
183	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B TD, MODELO: NI, NÚMERO DE SERIE: NI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2BUR01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,024.00	\$	2,024.00
184	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B, TD, MODELO: NI, NÚMERO DE SERIE: NI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2BUR02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,024.00	\$	2,024.00
185	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE A TD, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 6362, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E103, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 185 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,024.00	\$	2,024.00
186	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, CLASE A MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E82, FQ2E83 FQ2E84, FQ2E85, FQ2E104, FQ2E105, FQ2E106 Y FQ2E107, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 186 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$	1,584.00	\$	12,672.00

187.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E28, FQ207, PI-FQ2-04, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07 y PI-FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 187 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	7	\$	1,584.00	\$	11,088.00
188.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E24, FQ2E25, FQ2E26 y FQ2E27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 188 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00
189.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E24, FQ2E25, FQ2E26 y FQ2E27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 189 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	4	\$	1,584.00	\$	6,336.00
190.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E214, FQ2E216, FQ2E217 y FQ2E218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 190 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	4	\$	1,584.00	\$	6,336.00
191.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR492, DMR493, DMR498, DMR500, DMR502, DMR504, DMR506, DMR507, DMR508, DMR509 y DMR514, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 191 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	11	\$	1,584.00	\$	17,424.00
192.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK MEXICO, MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E29, FQ2E31, FQ2E33, FQ2E35, FQ2E36, FQ2E37, FQ2E90, FQ2E93, FQ2E92 y FQ2E94, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 192 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	4	\$	1,584.00	\$	6,336.00
193.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E38, FQ2E31, FQ2E32, FQ2E91, FQ2E93, FQ2E95, FQ2E97, FQ2E90, FQ2E93, FQ2E92 y FQ2E94, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 193 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	12	\$	1,584.00	\$	19,008.00
194.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-13, PI-FQ2-14, PI-FQ2-15, PI-FQ2-16, PI-FQ2-17, PI-FQ2-18, PI-FQ2-19, PI-FQ2-20, PI-FQ2-21, PI-FQ2-23, FQ2E238, FQ2E240, FQ2E241, FQ2E242, FQ2E243, FQ2E244, FQ2E245, FQ2E246, FQ2E247 y PI-FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 194 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	20	\$	1,584.00	\$	31,680.00

Kalyval
 Laboratorio de
 Calibración y
 Mantenimiento

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



195	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 31004-4, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-09, PI-FQ2-08, FQ2E248 y FQ2E249, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 195 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	4	\$	1,584.00	\$	6,336.00
196	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E251, FQ2E252, FQ2E253, FQ2E254, FQ2E255, FQ2E256, FQ2E257, FQ2E258, FQ2E259, FQ2E260, FQ2E261, FQ2E262, FQ2E263, FQ2E264, FQ2E265, FQ2E266, FQ2E267, FQ2E268, FQ2E269, FQ2E270, FQ2E271, FQ2E272, FQ2E273, FQ2E274, FQ2E275, FQ2E276, FQ2E277, FQ2E278, FQ2E279, FQ2E280, FQ2E281, FQ2E282, FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E291, FQ2E292, FQ2E293, FQ2E294, FQ2E295, FQ2E296, FQ2E297, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E300, FQ2E301, FQ2E302, FQ2E303, FQ2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQ2E307 y FQ2E308, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 196 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	58	\$	1,584.00	\$	91,872.00
197	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21401 y FQ21403, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 197 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00
198	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ201, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 198 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
199	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TE, MODELO: 37000 NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 199 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
200	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E309, FQ2E310, FQ2E311, FQ2E312, PI-FQ2-01, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, FQ2E46, FQ2E47, FQ2E45, FQ21404, PI-2-FQ-6 y PI-1-FQ-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 200 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	16	\$	1,584.00	\$	25,344.00



201	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E198, FQ2E199 y FQ2E200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 201 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,584.00	\$	4,752.00
202	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-7, FQ2E50, PI-FQ2-7, FQ2E313, FQ2E49, PI-FQ2-01, FQ2E314, FQ2E48, PI-FQ2-04, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02 y PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 202 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$	1,584.00	\$	19,008.00
203	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD (EX), MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E222, FQ2E223 y FQ2E224, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 203 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,584.00	\$	4,752.00
204	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02, PI-FQ2-06, PI-FQ2-8, FQ2E315, FQ2E316, FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320 y FQ2E321, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 204 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	14	\$	1,584.00	\$	22,176.00
205	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E51, FQ2E52 y FQ2E53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 205 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,584.00	\$	4,752.00
206	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E195, FQ2E196 y FQ2E197, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 206 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,584.00	\$	4,752.00
207	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03, FQ2E54, FQ2E55, FQ2E56, PI-2-FQ2-9, PI-FQ2-07, PI-FQ2-01, PI-FQ2-02, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-08, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327 y FQ2E328, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 207 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	20	\$	1,584.00	\$	31,680.00
208	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-1-FQ2-10 y PB-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

ANEXOS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN



209	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-06, PI-FQ2-05, PI-FQ2-01 y PI-FQ2-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 209 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	1,584.00	\$	6,336.00
210	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-07, PI-FQ2-13, PI-FQ2-102, FQ2E103, FQ2E98, PI-FQ2-03 y PI-FQ2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$	1,584.00	\$	11,088.00
211.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E201, FQ2E202, FQ2E203, FQ20215, FQ20515, PI-1-FQ2-12, FQ20615 y PI-2-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 211 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$	1,584.00	\$	12,672.00
212.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20615, PI-2-FQ2-12, PI-1-FQ2-12, FQ20515, FQ2E329, FQ2E330, FQ2E331, FQ20215, FQ2E332, FQ2E333, FQ2E334 y FQ2E335, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$	1,584.00	\$	19,008.00
213.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E206, FQ2E207 y FQ2E208, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,584.00	\$	4,752.00
214.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR116, DMR119, DMR123, DMR125, DMR126 y DMR127, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 214 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$	1,584.00	\$	9,504.00
215.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E177 y FQ2E178, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 215 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00
216.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21115, FQ21402 y FQ21015, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 216 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,584.00	\$	4,752.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 57 4850



217.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBIETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E508, FQ2E509 y FQ2E512, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 217 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,387.00	\$	4,161.00
218.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBIETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX., MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E514, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,387.00	\$	1,387.00
219.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14002, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E150 NÚMERO DE SERIE: 13996, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E131 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,386.00	\$	2,772.00
220.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: SIBATA, CLASE: A TC (IN) MODELO: 1Z, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E170 y FQ2E171, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 220 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,386.00	\$	2,772.00
221.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR142, DMR144, DMR145, DMR149, DMR150, DMR151, DMR154, DMR155, DMR160, DMR161, DMR162, DMR163, DMR164, DMR165, DMR166, DMR168, DMR171, DMR172, DMR175, DMR176, DMR177, DMR178, DMR179, DMR180, DMR181, DMR185 y DMR187, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 221 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	\$	1,386.00	\$	37,422.00
222.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND CLASE: A TC (IN), MODELO: N/A, LOTE: 14,48 NÚMERO DE SERIE: NI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E160 y FQ2E165, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 222 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,386.00	\$	2,772.00
223.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E150, FQ2E157, FQ2E158, FQ2E159, FQII-V-07, FQII-V-08, FQII-V-09, FQII-V-10, FQII-V-11, FQII-V-12, FQII-V-13, FQII-V-14, FQII-V-15, FQII-V-16, FQII-V-17, FQII-V-18, FQII-V-19, FQII-V-20 y FQII-V-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 223 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	19	\$	1,386.00	\$	26,334.00
224.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E232, FQ2E233, FQ2E234, FQ2E235 y FQ2E237, FQII-V-01, FQII-V-02, FQII-V-03, FQII-V-04, FQII-V-05 y FQII-V-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 224 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$	1,386.00	\$	15,246.00

Kalyval
 Laboratorio de
 Calibración y Validación

DIVISION DE CONTRATOS



225	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2646, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 225 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00
227	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR275, DMR278, DMR279, DMR282, DMR283, DMR284, DMR285, DMR286, DMR287, DMR288, DMR289, DMR291, DMR292, DMR293, DMR294, DMR295, DMR296, DMR297, DMR298, DMR299, DMR301, DMR302, DMR303 y DMR305, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 226 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	24	\$	1,386.00	\$	33,264.00
227	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E135, FQ2E138, FQ2E139, FQII-V-23, FQII-V-24, FQII-V-25, FQII-V-26, FQII-V-27 y FQII-V-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 227 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$	1,386.00	\$	12,474.00
228	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC(IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-29, MV-FQ2-34, MV-FQ2-33, FQ2-25, MV-FQ2-32, FQ2-16, MV-FQ2-48, MV-FQ2-41, MV-FQ2-47, MV-FQ2-39, FQ2-17, FQ2-19, FQ2-38, FQ2-21, MV-FQ2-30, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-26, FQ2-22, MV-FQ2-35, FQ2-20 y MV-FQ2-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 228 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	22	\$	1,386.00	\$	30,492.00
229	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTIVO, MARCA: KIMAX CLASE: A TC, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-29, FQII-V-30, FQII-V-31, FQII-V-32, FQII-V-33, FQII-V-34, FQII-V-35, FQII-V-36, FQII-V-37, FQII-V-38, FQII-V-39, FQII-V-40, FQII-V-41, FQII-V-42 y FQII-V-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 229 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$	1,386.00	\$	20,790.00
230	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTIVO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E113, FQII-V-44, FQII-V-45, FQII-V-46, FQII-V-47, FQII-V-48, FQII-V-49, FQII-V-50, FQII-V-51, FQII-V-52, FQII-V-53, FQII-V-54, FQII-V-55, FQII-V-56, FQII-V-57, FQII-V-58, FQII-V-59, FQII-V-60, FQII-V-61, FQII-V-62 y FQII-V-63, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 230 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	21	\$	1,386.00	\$	29,106.00
231	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E142, FQ2E143 y FQ2E146, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 231 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,386.00	\$	4,158.00
232	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC(IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25, FQ2-22, MV-FQ2-32, FQ2E16, MV-FQ2-33, FQ2-23, MV-FQ2-39, MV-FQ2-37, FQ2-24, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-50 y MV-FQ2-51, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 232 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	13	\$	1,386.00	\$	18,018.00

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 57 4850



233.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TC (IN), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E169, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 233 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00
234.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B TC (IN), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR445, DMR446, DMR447 Y DMR448, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 234 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	1,386.00	\$	5,544.00
235.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: NI, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E212, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 235 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00
236.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL a 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09504822, MODELO: 100F-LC, LOTE: M06-F2499, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.8 µL, RESOLUCIÓN: 2.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MUR-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 236 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,193.00	\$	2,193.00
237.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATALOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218005, EMT 8.0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 237 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,193.00	\$	2,193.00
238.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 705N, LOTE: 498796, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 µL, RESOLUCIÓN: 1.0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-65, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 238 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,193.00	\$	2,193.00
239.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 4.0 µL, RESOLUCIÓN: 2.5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-84, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 239 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,193.00	\$	2,193.00
240.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14007 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VNZ-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 240 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00

ANEXOS
 MARCA DE REGISTRO





241.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14010, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 241 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00
242.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2644, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 242 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00
243.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2644, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 243 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00
244.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2649, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 244 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00
245.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2650, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 245 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00
246.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 246 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,365.00	\$	1,365.00
247.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 247 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,365.00	\$	1,365.00
248.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,365.00	\$	1,365.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyva.com.mx Tel. 57 4850



249.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 249 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
251.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PZ-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 250 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
251.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PZ-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,386.00	\$	1,386.00
252.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE DE UN CANAL DE 2 µL a 20 µL, MARCA: SCIENCE MED MODELO: SIN MODELO, SERIE: YE4A265373, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 252 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,304.00	\$	2,304.00
253.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNOMETRO CON TERMOMETRO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 237, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-15, CALIBRACIÓN EN CONJUNTO CON TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PIGNOMETRO CI-VPC-15, MARCA: EXAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 643471, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-46 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 253 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
254.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNOMETRO CON TERMOMETRO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 12, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-17, TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PIGNOMETRO CI-VPC-16, MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 776264, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 254 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
255.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIGNOMETRO CON TERMOMETRO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 79, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-17, TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PIGNOMETRO CI-VPC-17, MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 767975, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 255 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,483.00	\$	1,483.00
256.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 91, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: 0.05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 256 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,597.00	\$	1,597.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tiaticlo Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



UNIVERSIDAD DE CONTRATOS

257.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: J186, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-49, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 257 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,597.00 \$	1,597.00
258.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2236, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-83, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 258 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,597.00 \$	1,597.00
259.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2206, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: 0.1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-84, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 259 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,597.00 \$	1,597.00
260.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-100, NÚMERO DE SERIE: 02951, EMT: ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: 0.2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 260 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,597.00 \$	1,597.00
261.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 261 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,365.00 \$	1,365.00
262.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-88, NM-127, NM-134, NM-135 y NM-136, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 262 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$	1,365.00 \$	6,825.00
263.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-147, NM-148, NM-149, NM-150, NM-201, NM-202, NM-203, NM-204, NM-205, NM-206, NM-207, NM-208, NM-209 y NM-210, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 263 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	14	\$	1,365.00 \$	19,110.00
264.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-39 y NM-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 264 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,386.00 \$	2,772.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5755-4850



265	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-50, NM-51, NM-66 y NM-67, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 265 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	1,365.00 \$	5,460.00
266	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-151, NM-152, NM-153, NM-154, NM-211, NM-212, NM-213, NM-214, NM-215, NM-216, NM-217 y NM-218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 266 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$	1,365.00 \$	16,380.00
267	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-59, NM-60, NM-155 y NM-156, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 267 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	1,365.00 \$	5,460.00
268	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-36, NM-157 y NM-158, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 268 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,365.00 \$	4,095.00
269	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-12 y NM-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 269 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,365.00 \$	2,730.00
270	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.80 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-32 y NM-82, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 270 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,365.00 \$	2,730.00
271	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-78, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 271 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,427.00 \$	1,427.00
272	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-163 y NM-164, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 272 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,584.00 \$	3,168.00



ANEXOS
 270
 271
 272



273.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 273 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
274.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 274 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
275.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-219, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 275 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
276.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 276 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
277.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: BIO02-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 277 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
278.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PFEIFFER GLASS, MODELO: 8100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-167, NM-168, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 278 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00
279.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MED-0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 279 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
280.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-223, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 280 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5754-4850



281.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-225, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 281 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
282.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-14, NM-85 y NM-86, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 282 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,584.00	\$	4,752.00
283.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-227, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 283 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
284.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-230, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 284 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
285.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-58, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 285 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,561.00	\$	1,561.00
286.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-90 y NM-91, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00
287.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,561.00	\$	1,561.00
288.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-29 y NM-64, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 288 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00



LABORATORIO DE CALIBRACIONES

289.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 1100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-264, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
290.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-263, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 290 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,584.00	\$	1,584.00
291.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-65 Y NM-79, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 291 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,584.00	\$	3,168.00
292.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-34, NM-105 Y NM-106, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,457.00	\$	4,371.00
293.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,30 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-33, NM-113 Y NM-114, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,457.00	\$	4,371.00
294.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-43, NM-183, NM-184 Y NM-261, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	1,457.00	\$	5,828.00
295.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,60 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-71, NM-72, NM-89 Y NM-100, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	1,457.00	\$	5,828.00
296.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,4 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-08 Y NM-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00	\$	2,914.00

Kalyval

Laboratorio de
Calibración y Verificación



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 57P5-4850



Handwritten mark

297	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 2.6 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-03 y NM-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00 \$	2,914.00
298	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 5.0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-3 y NM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 298 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,457.00 \$	2,914.00
299	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 10 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-70, NM-101 y NM-102, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 299 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,457.00 \$	4,371.00
300	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 09.01 198, EMT: ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.01 198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 300 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,407.00 \$	1,407.00
301	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: MARIENFELD, MODELO: 2724000, NÚMERO DE SERIE: 44, EMT: ± 0.015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 301 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,423.00 \$	1,423.00
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (LONGITUD)						
302	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" B, NÚMERO DE SERIE: 0104514, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 302 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,731.00 \$	2,731.00
303	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR ELECTRODIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" CSX, NÚMERO DE SERIE: 10082377, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 303 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,345.00 \$	1,345.00
304	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DE 0 mm A 150 mm, MARCA: SIM, MODELO: 812-2065, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.03 mm, RESOLUCIÓN: 0.02 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 304 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,345.00 \$	1,345.00

Kalyval
 Instrumentos de Medición
 S de CV

ANEXOS
 INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

305.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCALA METRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: SIM, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.8 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 305 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,937.00	\$	1,937.00
306.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: L525CMENOM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-20, LMM-D-21 Y LMM-D-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 306 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	1,678.00	\$	5,034.00
307.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: GRIPPER, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 307 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,678.00	\$	1,678.00
308.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: LF700-08, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 308 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,678.00	\$	1,678.00
309.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: STANLEY, MODELO: 30-945, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 309 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,133.00	\$	1,133.00
310.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FM-3, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-18 Y LMNM-D-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 310 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,133.00	\$	2,266.00
311.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 5000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-16 Y LMM-D-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 311 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	1,133.00	\$	2,266.00
312.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FH-8M, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 312 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,678.00	\$	1,678.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5795-4850



313.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICRÓMETRO DE 0 mm A 25 mm. MARCA: MITUTOYO, MODELO: 101-103, NÚMERO DE SERIE: 428614971, EMT: ± 4 µm, RESOLUCIÓN: 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 313 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,345.00	\$	1,345.00
314.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm. MARCA: ACME, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 314 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,295.00	\$	1,295.00
315.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm. MARCA: ARLY, MODELO: 3006, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 315 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,295.00	\$	1,295.00
316.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm. MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 316 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,295.00	\$	1,295.00
317.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm. MARCA: ARLY, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,295.00	\$	1,295.00
318.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm. MARCA: BARRILITO, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 318 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,295.00	\$	1,295.00
319.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm. MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NÚMERO DE SERIE: SD, EMT: ± 0.3 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 319 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,601.00	\$	1,601.00
320.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 450 mm. MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-145, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 0.5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 320 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,601.00	\$	1,601.00

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Validación

TRANSACCIONES DE CONTRATOS



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850


321.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 321 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,295.00 \$	1,295.00
322.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMA-D-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 322 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,295.00 \$	1,295.00
<u>INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (PRESIÓN)</u>						
323.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R/63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700282, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 323 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,323.00 \$	1,323.00
324.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R/63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700285, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 324 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,323.00 \$	1,323.00
325.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm² A 11 kg/cm², MARCA: DEWIT, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.49 0 kg/cm², RESOLUCIÓN: 0.5 kg/cm², CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 325 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,323.00 \$	1,323.00
326.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 A 230 psi, MARCA: FESTO, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5.75 psi, RESOLUCIÓN: 10 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 326 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,323.00 \$	1,323.00
327.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN MANÓMETRO DE 0 kPa A 4.3 kPa, MARCA: MARSHALL TOWN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 90882, EMT: ± 0.05 kPa, RESOLUCIÓN: 0.05 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 327 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,323.00 \$	1,323.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5755-4850



328.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 1 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.02 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.01 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 328 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,323.00	\$	1,323.00
330.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.089 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0.1 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 329 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,323.00	\$	1,323.00
330.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 psi A 160 psi, MARCA: SIM, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 4.96 psi, RESOLUCIÓN: 5 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 330 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,323.00	\$	1,323.00
331.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A VACUÓMETRO DE 0 cmHg A 76 cmHg, MARCA: METRON, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 cmHg, RESOLUCIÓN: 1 cmHg, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 331 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,323.00	\$	1,323.00
332.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A VACUÓMETRO DE -15 kPa A 0 kPa, MARCA: ASHCROFT, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.2 kPa, RESOLUCIÓN: 0.2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 332 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,493.00	\$	1,493.00
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (TIEMPO)							
333.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1/100 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 333 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,283.00	\$	3,283.00
334.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 334 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	5,128.00	\$	5,128.00





Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



335	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h a 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 335 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	5,128.00	\$	5,128.00
337	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANÁLOGO DE 0 min a 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 336 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,084.00	\$	2,084.00
338	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 a 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 0.01 s en el intervalo hasta 30 min y de 1 s después del intervalo de 30 min, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-CRO-1, B-CRO-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 337 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	2,668.00	\$	5,336.00
339	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h a 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0.01 min, 0.01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 338 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,084.00	\$	2,084.00
340	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DE 0 min a 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.5 s ($t < 600$ s), $\pm 0.08\%$ ($t \geq 600$ s), RESOLUCIÓN: 0.2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-TM-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 339 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,084.00	\$	2,084.00
341	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DE 0 min a 60 min, MARCA: HEUER, MODELO: CLUB MASTER, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0.5 s ($t < 300$ s), $\pm 0.15\%$ ($t \geq 300$ s), RESOLUCIÓN: 0.2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-TM-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 340 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,084.00	\$	2,084.00
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (TEMPERATURA)							
				\$	-	\$	-
	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40°C A $+71^{\circ}\text{C}$, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $\pm 2^{\circ}\text{C}$, RESOLUCIÓN: 1°C , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 341 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,958.00	\$	2,958.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



342.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40°C A +71°C. MARCA: TAYLOR. MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 2 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 342 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,514.00	\$	3,514.00
343.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -17°C A +360°C. MARCA: BUCHIMODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: 9230 FLAWII, EMT ± 5 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 343 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
344.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 344 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
345.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 345 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
346.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 346 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
347.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQ1-PIC-01 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14°C A +37°C. MARCA: EXAX, MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: 97716, EMT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 347 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,973.00	\$	2,973.00
348.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1°C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 348 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
349.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-PS TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C. MARCA: KESSLER, MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: 776256, EMT ± 0.5 °C. RESOLUCIÓN: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 349 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,973.00	\$	2,973.00

Kalyval
 Librerías y
 Computación y
 Video

ANEXOS
 ANEXO DE CONTRATACIÓN



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



350.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P6 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 767866, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 350 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,973.00	\$	2,973.00
351.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P7 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: GDUJ, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 0806, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 351 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,973.00	\$	2,973.00
352.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P8 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 767944, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 352 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
353.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P3 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: EXAX, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 05124, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 353 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,973.00	\$	2,973.00
354.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1.0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-197 N8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 354 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
355.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1.0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-195 N8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 355 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
356.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A 50 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6331-G, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 1.0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 356 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
357.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: PROPPER TROPHY, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT ± 1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1.0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-208, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 357 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tiaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5795-4850



358.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-252 (TM341002), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 359 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
359.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-384 (TB 141009), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 359 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
360.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TM441002 TE-383, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 360 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
361.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-256 (TB241011), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 361 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
362.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 362 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
363.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TC-241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 363 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
364.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 364 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
365.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MET 006, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 365 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatlco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



366.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 366 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,973.00	\$	2,973.00
367.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +70 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,1 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 367 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,874.00	\$	1,874.00
368.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) DE INMERSIÓN PARCIAL DE +38 °C A +82 °C. MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: 607883, EMT ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 368 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,836.00	\$	1,836.00
369.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) DE INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 369 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,836.00	\$	1,836.00
370.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 370 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
371.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50° C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-204 (NY-6 005215), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 371 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
372.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50° C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-193, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 372 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
373.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (H9) INMERSIÓN TOTAL DE -20°C A +150°C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333-G, NÚMERO DE SERIE: SN, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 11/170, TM343004, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 373 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



374.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 374 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,929.00 \$	2,929.00
375.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 375 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	3,120.00 \$	3,120.00
376.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 376 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	3,120.00 \$	3,120.00
377.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 377 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,929.00 \$	2,929.00
378.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 378 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	3,120.00 \$	3,120.00
379.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C. MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 379 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	3,120.00 \$	3,120.00
380.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0.5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-248, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 380 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,929.00 \$	2,929.00
381.	<p>IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1°C a +51 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1.0 °C, RESOLUCIÓN: 0.1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-05A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 381 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>	PIEZA	1	\$	2,454.00 \$	2,454.00

374.

Kalyval
 Laboratorio de
 Calibración y Verificación

376.

377.

378.

379.

380.

381.

ANEXOS



382.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N/I NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-08A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 382 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
384.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -1 °C A +51 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1.0 °C, RESOLUCIÓN: 0.1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-09A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 383 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
385.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA LAUKA MODELO 560. NÚMERO DE SERIE S/N EMT: ±1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-TER-11A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 384 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,836.00	\$	1,836.00
386.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N/I NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: EN TEMPERATURAS MENORES A 100 °C = ±1.0 °C; PARA TEMPERATURAS MAYORES DE 100 °C = ±1.5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-17A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 385 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
386.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N/I NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-18A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 386 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
387.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Lotox) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C. MARCA: BRANNAN, MODELO: N/I NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±1.0 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-19A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 387 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,454.00	\$	2,454.00
388.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 643296, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 388 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
389.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: BRANNAN, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 389 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



390.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: BRANNAN. MODELO: SIN MODELO. NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-I-TTV-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 390 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
391.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: ERTICO. MODELO: ASTM-65C. NÚMERO DE SERIE: 966394, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-I-TTV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 391 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
392.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER. MODELO ASTM 6C-86. NÚMERO DE SERIE: 803020 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-I-TTV-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 392 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
393.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER. MODELO ASTM 6C-86. NÚMERO DE SERIE: 803105 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-I-TTV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 393 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
394.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER. MODELO ASTM 6C-86. NÚMERO DE SERIE: 803137 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-I-TTV-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 394 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
395.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER. MODELO ASTM 6C-86. NÚMERO DE SERIE: 803146 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-I-TTV-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 395 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
396.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER. MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806845, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-I-TTV-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 396 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
397.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER. MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806846, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-I-TTV-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 397 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00



ANEXOS
 ANEXO 3
 ANEXO 4
 ANEXO 5
 ANEXO 6
 ANEXO 7
 ANEXO 8
 ANEXO 9
 ANEXO 10
 ANEXO 11
 ANEXO 12
 ANEXO 13
 ANEXO 14
 ANEXO 15
 ANEXO 16
 ANEXO 17
 ANEXO 18
 ANEXO 19
 ANEXO 20
 ANEXO 21
 ANEXO 22
 ANEXO 23
 ANEXO 24
 ANEXO 25
 ANEXO 26
 ANEXO 27
 ANEXO 28
 ANEXO 29
 ANEXO 30
 ANEXO 31
 ANEXO 32
 ANEXO 33
 ANEXO 34
 ANEXO 35
 ANEXO 36
 ANEXO 37
 ANEXO 38
 ANEXO 39
 ANEXO 40
 ANEXO 41
 ANEXO 42
 ANEXO 43
 ANEXO 44
 ANEXO 45
 ANEXO 46
 ANEXO 47
 ANEXO 48
 ANEXO 49
 ANEXO 50
 ANEXO 51
 ANEXO 52
 ANEXO 53
 ANEXO 54
 ANEXO 55
 ANEXO 56
 ANEXO 57
 ANEXO 58
 ANEXO 59
 ANEXO 60
 ANEXO 61
 ANEXO 62
 ANEXO 63
 ANEXO 64
 ANEXO 65
 ANEXO 66
 ANEXO 67
 ANEXO 68
 ANEXO 69
 ANEXO 70
 ANEXO 71
 ANEXO 72
 ANEXO 73
 ANEXO 74
 ANEXO 75
 ANEXO 76
 ANEXO 77
 ANEXO 78
 ANEXO 79
 ANEXO 80
 ANEXO 81
 ANEXO 82
 ANEXO 83
 ANEXO 84
 ANEXO 85
 ANEXO 86
 ANEXO 87
 ANEXO 88
 ANEXO 89
 ANEXO 90
 ANEXO 91
 ANEXO 92
 ANEXO 93
 ANEXO 94
 ANEXO 95
 ANEXO 96
 ANEXO 97
 ANEXO 98
 ANEXO 99
 ANEXO 100

398	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10X, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 398 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,707.00	\$	3,707.00
399	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) PARA PICNOMETRO CI-VPC-15, MARCA: EXXX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 643471 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 399 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,707.00	\$	3,707.00
400	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) PARA PICNOMETRO CI-VPC-16 MARCA KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 776284 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 400 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,707.00	\$	3,707.00
401	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) PARA PICNOMETRO CI-VPC-17 MARCA KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 767975 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 401 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,706.00	\$	3,706.00
402	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806862, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-51, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 402 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
403	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER, MODELO ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803125, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 403 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
404	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER, MODELO ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803113, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 404 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
405	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10X, NÚMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 405 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tatitico Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



406.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10X, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 406 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
407.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-10X, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-58, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 407 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00
408.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER, MODELO: 4011A, NÚMERO DE SERIE: SIN, NÚMERO CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-59, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 408 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,706.00	\$	3,706.00
409.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +38 °C A +82 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 409 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,836.00	\$	1,836.00
410.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +20 °C A +50 °C, MARCA: S/M, MODELO: ASTM91C, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: ± 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 410 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,863.00	\$	1,863.00
411.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 411 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
412.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-18, LMM-T-22A Y LMM-T-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 412 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	3,120.00	\$	9,360.00
413.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +400 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 2,5 °C si Ts 300°C, ± 5,0 °C si T>300°C, RESOLUCIÓN: 2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 413 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,120.00	\$	3,120.00

ANEXOS



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



DIVISION DE CONTRATOS

414.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -8 °C A +32 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM63C-86, NÚMERO DE SERIE: 694813, EMT: ± 0.1 °C, RESOLUCIÓN: 0.1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 414 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,836.00	\$	1,836.00
415.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) DE -20 °C A 110 °C INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 57847, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 415 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$	3,120.00	\$	9,360.00
416.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57847, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 416 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
417.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TEX-1TD241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 417 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
418.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: LAJKA, MODELO: 380, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 418 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
419.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: LAJKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: ± 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 419 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
420.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57861, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 420 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
421.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TD24/002, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 421 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



429.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIEDA RECTANGULAR DE 10 kg. MARCA: ESHER, MODELO: 10T-M1, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-37, CI-MPI-38, CI-MPI-39 y CI-MPI-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 429 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	2,466.00	\$	9,864.00
430.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIEDA RECTANGULAR DE 5 kg. MARCA: ESHER, MODELO: 5T-M1, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-41 y CI-MPI-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 430 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	2,466.00	\$	4,932.00
431.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIEDA RECTANGULAR DE 10 kg. MARCA: ESHER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-43, CI-MPI-44, CI-MPI-45 y CI-MPI-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 431 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$	2,466.00	\$	9,864.00
432.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg) CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 432 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$	9,431.00	\$	9,431.00
433.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg) CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 433 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$	9,431.00	\$	9,431.00
434.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 mg A 500 mg) CLASE F2, MARCA: OHAUS, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: FS-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 434 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$	13,316.00	\$	13,316.00
435.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS), DE 1 mg A 500 mg, MARCA: TROEMNER, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: 14945 EMT: F1, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 435 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$	8,948.00	\$	8,948.00
436.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE M2 (12 PIEZAS), DE 1 g A 500 g, MARCA: BRK, MODELO: SIM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: M2, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 436 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$	8,817.00	\$	8,817.00

AL

✓

✓

✓



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



ANEXOS
 TRANSFERENCIA DE CONTRATOS

422.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C. MARCA: BRANNAN. MODELO: S/M. NÚMERO DE SERIE: 12119. EMT: ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 422 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,382.00	\$	2,382.00
424.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN TERMOMETRO DIGITAL. INMERSIÓN PARCIAL DE -40 °C a +550 °C. MARCA: HANNA INSTRUMENTS. MODELO: H198517. NÚMERO DE SERIE: 12119. EMT: ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-012. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 423 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,012.00	\$	3,012.00
425.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.01 198 TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C. MARCA: BRAND. MODELO: S/M. NÚMERO DE SERIE: 09.01 198 EMT: ± 0.2 °C. RESOLUCIÓN: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.01 198. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 424 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,863.00	\$	1,863.00
426.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 44 TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C. MARCA: MARIENFELD. MODELO: S/M. NÚMERO DE SERIE: 44. EMT: ± 0.2 °C. RESOLUCIÓN: 0.2 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 44. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 425 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,863.00	\$	1,863.00
426.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A 50 °C. MARCA: BRANNAN. MODELO: S/M. NÚMERO DE SERIE: S/M. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-2. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 426 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
427.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -10 °C A 110 °C. MARCA: S/M. MODELO: S/M. NÚMERO DE SERIE: S/M. EMT ± 1 °C. RESOLUCIÓN: 1 °C. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: OP-T-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 427 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,929.00	\$	2,929.00
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (MASA)							
428.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPIPEDA RECTANGULAR DE 5 kg. MARCA: ESHER. MODELO: ST-M1. NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-35 Y CI-MPI-36. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 428 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	2,466.00	\$	4,932.00

NOX

		INSTRUMENTOS ESPECIALES						
445.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CILINDRICA DE 20 g CLASE E2 EN ESTUCHE INDIVIDUAL DE PLÁSTICO. MARCA: PROMER, MODELO: NI, NÚMERO DE SERIE: 100068516. EMT: E2, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 80780297, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 445 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	4,580.00	\$	4,580.00	4,580.00
446.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100% EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100366, EMT: ±0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ±1,2 °C PARA EL RESTO, ±3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ±5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TH-01, SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: S013050054, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-THS-01 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 446 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	12,485.00	\$	12,485.00	12,485.00
447.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100371, EMT: ±0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ±1,2 °C PARA EL RESTO, ±3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ±5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TH-01, SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 447 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	11,901.00	\$	11,901.00	11,901.00
448.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REPETIDOR, MARCA: EPPENDORF, MODELO: S080, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ±4 µ PARA 50 µL Y 250 µL PARA 500 µL Y 1000 µL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-7 Y ARD-IH-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 448 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$	2,353.00	\$	2,353.00	4,706.00
449.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 14120064, EMT: ±0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ±1,2 °C PARA EL RESTO, ±3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ±5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 449 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	9,545.00	\$	9,545.00	9,545.00
450.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A 85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA. MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 14120064, EMT: ±0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ±3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %), RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1%, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 450 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	10,887.00	\$	10,887.00	10,887.00
451.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 12090280, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TH-19, SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 451 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	8,094.00	\$	8,094.00	8,094.00

ANEXOS
CONDICIONES DE CONTRATOS

437.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CLASE M1, DE 1 kg. MARCA: BRK. MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 50 mg. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-17. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 437 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,252.00	\$	1,252.00
438.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CLASE M2, DE 2 kg. MARCA: BRK. MODELO: SM. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 300 mg. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-18. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 438 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,252.00	\$	1,252.00
439.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M2, DE 5 kg. MARCA: REMEX. MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 800 mg. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 439 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,028.00	\$	1,028.00
440.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M2, DE 10 kg. MARCA: REMEX. MODELO: SIM. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 1600 mg. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-10. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 440 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,028.00	\$	1,028.00
441.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESAS PARA PROBADOR DE RASGADO. MARCA: SOL ATLAS. MODELO: SIN. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 50 mg. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: Pesas de trabajo A, B, C, D. Pesas de verificación A, B, C, D. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 441 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$	1,252.00	\$	10,016.00
442.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FRAGUADO DE VENDAS ENYESADAS. MARCA: HUMBOLDT MFG CO. MODELO: 1173. NÚMERO DE SERIE: SIN. EMT: ± 4.52 gramos para aguja gruesa (0,113 kg) y 18.84 gramos para aguja delgada (0.454 kg). RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-MAT-24. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 442 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,564.00	\$	1,564.00
443.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CILÍNDRICA DE 1 g CLASE F1 EN ESTUCHE DE PLÁSTICO. MARCA: TROEMNER. MODELO: NI. NÚMERO DE SERIE: 1000081742. EMT: F1. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 80780340. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 443 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	1,460.00	\$	1,460.00
444.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CILÍNDRICA DE 20 g CLASE E2 EN ESTUCHE INDIVIDUAL DE PLÁSTICO. MARCA: TROEMNER. MODELO: NI. NÚMERO DE SERIE: 1000068193. EMT: E2. RESOLUCIÓN: N/A. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 80780344. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 444 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	4,580.00	\$	4,580.00

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y
Metrología

Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco CP. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

[Handwritten signature]

452.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200A, NÚMERO DE SERIE: 13100385, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-20, SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050091, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 452 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	8,094.00	\$	8,094.00
453.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A METEOROMETRO MARCA: TESTO, MODELO: 622, NÚMERO DE SERIE: 39510882/606, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MMT-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 453 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	12,846.00	\$	12,846.00
454.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A METEOROMETRO, MARCA: TESTO, MODELO: 622, NÚMERO DE SERIE: 39518760/811, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PMT-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 454 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	17,372.00	\$	17,372.00
455.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A COLUMNA DE AGUA DE 0 mm-H ₂ O A 400 mm-H ₂ O, MARCA: DWYER INSTRUMENTS, MODELO: IM-600, NÚMERO DE SERIE: S42D, EMT: ± 1 mmH ₂ O, RESOLUCIÓN: 1 mmH ₂ O, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 455 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	3,573.00	\$	3,573.00
456.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO DE AIRE DE 4 LPM A 50 LPM, MARCA: COLE PARMER, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 3 LPM, RESOLUCIÓN: 1 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 456 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	13,130.00	\$	13,130.00
457.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO DE OXIGENO DE 0.2 LPM A 3.0 LPM, MARCA: DIETERT DETROIT PRODUCTS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 35118, EMT: ± 0.3 LPM, RESOLUCIÓN: 0.1 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 457 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	13,331.00	\$	13,331.00
458.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 % A 100 %, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: 10A3567SA, NÚMERO DE SERIE: 9711L8123A/A2, EMT: ± 3 %, RESOLUCIÓN: 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 458 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	10,040.00	\$	10,040.00
459.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: G10A6132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0.35 LPM, RESOLUCIÓN: 0.5 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 459 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	10,190.00	\$	10,190.00

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación
Número 459 del Anexo Técnico



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



ANEXOS
CONTRATOS

460	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: B10A8132FA2C1X00, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ±0.35 LPM, RESOLUCIÓN: 0.5 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 460 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 10,040.00	\$ 10,040.00
461	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100361, EMT: ± 1 °C Y 1 %, RESOLUCIÓN: 0.1 °C Y 0.1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 461 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,363.00	\$ 5,363.00

460

Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. F-5-4850



462.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100390, EMT: ± 1 °C Y 1 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 462 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	6,523.00	\$	6,523.00
464.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078396, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMCI-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 463 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	8,506.00	\$	8,506.00
465.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA (PARA SEMIRRÍGIDOS), MARCA: SM, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 464 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,620.00	\$	2,620.00
465.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA, MARCA: SM, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 0.0., DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 465 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,620.00	\$	2,620.00
466.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: SM, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 466 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,620.00	\$	2,620.00
467.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: SM, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SIN, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 467 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$	2,620.00	\$	2,620.00
469.	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SONDA) EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 99 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 800027, NÚMERO DE SERIE: 078398, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DGS-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 469 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$	5,617.00	\$	5,617.00
				IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE LA			
				PARTIDA 1 AL 467 Y 469		\$ 2,876,529.00	
				I. V. A.		\$ 460,244.64	
				IMPORTE TOTAL		\$ 3,336,773.64	
				TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.			

Ciudad de México a 19 de junio de 2019



Daniel Garrido Montaño
Representante Legal

ANEXOS

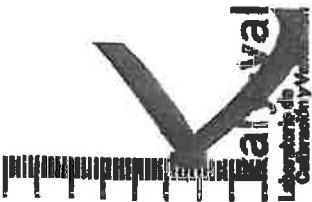
PERSONA DE CONTACTO



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



WELLS
WELLS



PROGRAMA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS

No.	Descripción del equipo o instrumento	Unidad	Fecha de calibración	Fecha de vencimiento	Observaciones
1	1. PUNTA DE CALIBRACIÓN, CALIBRADA EN EL LABORATORIO KALYVAL, PARA MEDIR EL DIÁMETRO EXTERNO DE UN CILINDRO DE ALUMINIO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 10.0000 mm, CON UN TOLERANCIA DE 0.0005 mm, MEDIDA EN LA POSICIÓN DE 90°.	mm			
2	2. PUNTA DE CALIBRACIÓN, CALIBRADA EN EL LABORATORIO KALYVAL, PARA MEDIR EL DIÁMETRO EXTERNO DE UN CILINDRO DE ALUMINIO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 10.0000 mm, CON UN TOLERANCIA DE 0.0005 mm, MEDIDA EN LA POSICIÓN DE 0°.	mm			
3	3. PUNTA DE CALIBRACIÓN, CALIBRADA EN EL LABORATORIO KALYVAL, PARA MEDIR EL DIÁMETRO EXTERNO DE UN CILINDRO DE ALUMINIO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 10.0000 mm, CON UN TOLERANCIA DE 0.0005 mm, MEDIDA EN LA POSICIÓN DE 45°.	mm			
4	4. PUNTA DE CALIBRACIÓN, CALIBRADA EN EL LABORATORIO KALYVAL, PARA MEDIR EL DIÁMETRO EXTERNO DE UN CILINDRO DE ALUMINIO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 10.0000 mm, CON UN TOLERANCIA DE 0.0005 mm, MEDIDA EN LA POSICIÓN DE 135°.	mm			
5	5. PUNTA DE CALIBRACIÓN, CALIBRADA EN EL LABORATORIO KALYVAL, PARA MEDIR EL DIÁMETRO EXTERNO DE UN CILINDRO DE ALUMINIO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 10.0000 mm, CON UN TOLERANCIA DE 0.0005 mm, MEDIDA EN LA POSICIÓN DE 225°.	mm			
6	6. PUNTA DE CALIBRACIÓN, CALIBRADA EN EL LABORATORIO KALYVAL, PARA MEDIR EL DIÁMETRO EXTERNO DE UN CILINDRO DE ALUMINIO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 10.0000 mm, CON UN TOLERANCIA DE 0.0005 mm, MEDIDA EN LA POSICIÓN DE 315°.	mm			
7	7. PUNTA DE CALIBRACIÓN, CALIBRADA EN EL LABORATORIO KALYVAL, PARA MEDIR EL DIÁMETRO EXTERNO DE UN CILINDRO DE ALUMINIO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 10.0000 mm, CON UN TOLERANCIA DE 0.0005 mm, MEDIDA EN LA POSICIÓN DE 0°.	mm			

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

000145



1	2	3	4	5
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1

000146

Kalyval Laboratory de Calidad
Av. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

000147

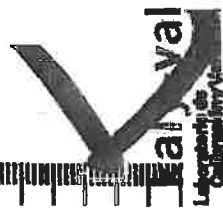
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Av. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



№	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...



Av. Jardín No. 272 Col. Tlalisco Del. Azcapotzalco C.P. 02960 México D.F. Info@kalyal.com.mx Tel. 5785-4850



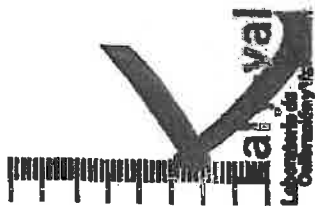
Handwritten mark

000149

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Av. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



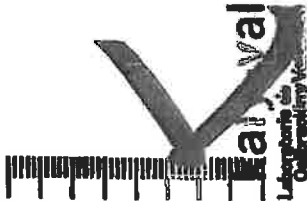
Laboratorio de
Cuestionarios



1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

ANEXOS ANEXO DE CONTRATOS

000151



C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

000154



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatlco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

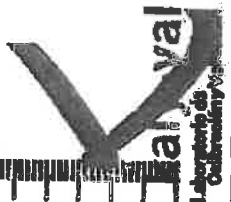


2

000155

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

1	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...



Av. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



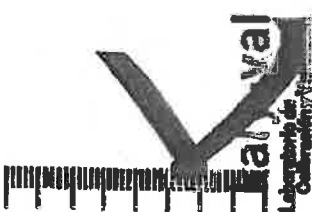


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117

000156

Ax. Jardín No. 272 Col. Tiaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850





101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
[Redacted]									
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
[Redacted]									
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
[Redacted]									
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
[Redacted]									
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
[Redacted]									
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
[Redacted]									
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
[Redacted]									
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
[Redacted]									
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
[Redacted]									
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
[Redacted]									
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
[Redacted]									
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
[Redacted]									
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
[Redacted]									
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
[Redacted]									
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
[Redacted]									
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
[Redacted]									
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
[Redacted]									
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
[Redacted]									
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
[Redacted]									
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
[Redacted]									
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
[Redacted]									
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
[Redacted]									
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
[Redacted]									
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
[Redacted]									
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
[Redacted]									
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
[Redacted]									
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
[Redacted]									
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
[Redacted]									
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
[Redacted]									
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
[Redacted]									
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
[Redacted]									
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
[Redacted]									
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
[Redacted]									
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
[Redacted]									
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
[Redacted]									
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
[Redacted]									
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
[Redacted]									
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
[Redacted]									
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
[Redacted]									
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
[Redacted]									
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
[Redacted]									
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
[Redacted]									
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
[Redacted]									
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
[Redacted]									
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
[Redacted]									
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
[Redacted]									
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
[Redacted]									
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
[Redacted]									
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
[Redacted]									
591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
[Redacted]									
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
[Redacted]									
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
[Redacted]									
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
[Redacted]									
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
[Redacted]									
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
[Redacted]									
651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
[Redacted]									
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
[Redacted]									
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
[Redacted]									
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
[Redacted]									
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
[Redacted]									
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
[Redacted]									
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
[Redacted]									
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
[Redacted]									
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
[Redacted]									
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
[Redacted]									
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
[Redacted]									
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
[Redacted]									
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
[Redacted]									
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
[Redacted]									
791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
[Redacted]									
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
[Redacted]									
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
[Redacted]									
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830
[Redacted]									
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
[Redacted]									
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
[Redacted]									
851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
[Redacted]									
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
[Redacted]									
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
[Redacted]									
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
[Redacted]									
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
[Redacted]									
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
[Redacted]									
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
[Redacted]									
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
[Redacted]									
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
[Redacted]									
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
[Redacted]									
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
[Redacted]									
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
[Redacted]									
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
[Redacted]									
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
[Redacted]									
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
[Redacted]									

ANEXOS
 ANEXOS DE CONTRATOS

000156



Az. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. info@kalyal.com.mx Tel. 5785-4850

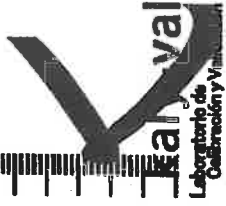


✓



ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

16.	VOLUMETRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-18 Y 08-PPV-18 D	PIEZA
18.	VOLUMETRICA DE 8 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-17 Y 08-PPV-17 D	PIEZA
19.	VOLUMETRICA DE 2 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-19 Y 08-PPV-19 D	PIEZA
18.	VOLUMETRICA DE 8 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-18 Y 08-PPV-18 D	PIEZA
20.	VOLUMETRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-21 Y 08-PPV-21 D	PIEZA
19.	VOLUMETRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-19 Y 08-PPV-19 D	PIEZA
17.	VOLUMETRICA DE 15 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-17 Y 08-PPV-17 D	PIEZA
17.	VOLUMETRICA DE 15 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-17 Y 08-PPV-17 D	PIEZA
17.	VOLUMETRICA DE 15 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-17 Y 08-PPV-17 D	PIEZA
18.	VOLUMETRICA DE 10 mL PARA ENTREGAR CLASE A MARCA IMAHA ISEA, MODELO 3000A, RESOLUCION: 0.01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACION: 08-PPV-18 Y 08-PPV-18 D	PIEZA



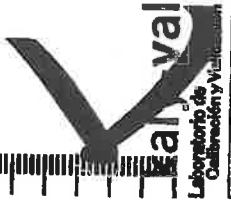
204.	INFORME DE LA COMBINACIÓN A PRESIÓN VOLUMÉTRICA DE 5 ml., MARCA, TAMAÑO CLAVE ALTO, MODELO 3000A, NÚMERO DE SERIE INCLUIDA EN EL PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DE LA CATEGORÍA 1.	PIEZA	3
207.	VOLUMETRIA DE 5 ml., PARA ENTREGAR, MARCA, TAMAÑO CLAVE ALTO, MODELO 3000A, NÚMERO DE SERIE INCLUIDA EN EL PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DE LA CATEGORÍA 1.	PIEZA	25
208.	VOLUMETRIA DE 5 ml., PARA ENTREGAR, MARCA, TAMAÑO CLAVE ALTO, MODELO 3000A, NÚMERO DE SERIE INCLUIDA EN EL PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DE LA CATEGORÍA 1.	PIEZA	2
209.	VOLUMETRIA DE 5 ml., PARA ENTREGAR, MARCA, TAMAÑO CLAVE ALTO, MODELO 3000A, NÚMERO DE SERIE INCLUIDA EN EL PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DE LA CATEGORÍA 1.	PIEZA	4
210.	VOLUMETRIA DE 5 ml., PARA ENTREGAR, MARCA, TAMAÑO CLAVE ALTO, MODELO 3000A, NÚMERO DE SERIE INCLUIDA EN EL PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DE LA CATEGORÍA 1.	PIEZA	7
211.	VOLUMETRIA DE 5 ml., PARA ENTREGAR, MARCA, TAMAÑO CLAVE ALTO, MODELO 3000A, NÚMERO DE SERIE INCLUIDA EN EL PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DE LA CATEGORÍA 1.	PIEZA	8
212.	VOLUMETRIA DE 5 ml., PARA ENTREGAR, MARCA, TAMAÑO CLAVE ALTO, MODELO 3000A, NÚMERO DE SERIE INCLUIDA EN EL PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DE LA CATEGORÍA 1.	PIEZA	12

000165

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

226.	MONTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUNTARIO DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
226.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
227.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
228.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
229.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
230.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
231.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
232.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
233.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
234.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
235.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
236.	VOLUMEN DE 100 ML. MARCA HANNA CLASE A.T.C. MODELO 2814. NUMERO DE IDENTIFICACION POSITIVA DE ADEUDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 258 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA





220	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 100 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 100 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
225	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 50 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 50 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
230	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 25 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 25 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
240	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
241	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
242	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
243	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
244	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
245	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
246	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
247	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
248	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA
249	IMPORTE DE LA CALIBRACION A MATRIZ VOLUMETRICA DE 10 mL. MARCA: HANNA. MODELO: HI 9142. VOLUMEN: 10 mL. IDENTIFICACION: 201-VOL. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 341 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA

000168

5/10/2018 10:00:00 AM

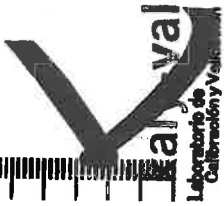


Av. Jardín No. 272 Col. Tlatiaco Del. Azcapotzalco C.P. 02860 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



000169

200.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PARTIR VOLUMETRICA DE 2 ML. MARCA: HANAUER MANUEL JIMENEZ, NUMERO DE SERIE: 884 CALIBRACION EN LA PARTIDA NUMERO 200 DEL ANEXO	PIEZA
201.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PARTIR VOLUMETRICA DE 2 ML. MARCA: HANAUER MANUEL JIMENEZ, NUMERO DE SERIE: 884 CALIBRACION EN LA PARTIDA NUMERO 201 DEL ANEXO	PIEZA
202.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PARTIR DE VOLUMEN ALTERNABLE EN UN CANAL DE 24 A 30 ML. MARCA: BOYCE IBERO MODELO: 884 CALIBRACION EN LA PARTIDA NUMERO 202 DEL ANEXO	PIEZA
203.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A PARTIR DE UN TRANSMISMETRO DE LIQUIDO EN VOLUMEN EN UN CANAL DE 24 A 30 ML. MARCA: BOYCE IBERO MODELO: 884 CALIBRACION EN LA PARTIDA NUMERO 203 DEL ANEXO	PIEZA



ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



Av. Jardín No. 272 Col. Tiaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850





Kalyval
Laboratorio de
Calibración y Verificación

218	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
217	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
216	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
215	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
214	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
213	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
212	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
211	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
210	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
209	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
208	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
207	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
206	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA
205	REPORTE DE LA CALIBRACIÓN BURSTA DE 25 ML PARA CONTENER CLASE A, MARCA FANAL, MODELO 2001A, RESOLUCIÓN 0.1 ML, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M414, DE ACUERDO AL NÚMERO DE DELANDE TÉCNICO.	PIEZA

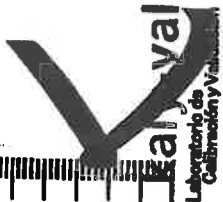


000170



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

000171



171.	UN INSTRUMENTO DE PESAS PARA CALIBRACION CLASE A, MARCA PIRRA, MODELO 8811, NUMERO DE SERIE 541, ENT. 5 419, MEXICO, MARCA 1000 Y MARCA DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA.	PIEZAS
246.	UN INSTRUMENTO DE PESAS PARA CALIBRACION CLASE B, MARCA PIRRA, MODELO 8811, NUMERO DE SERIE 541, ENT. 5 419, MEXICO, MARCA 1000 Y MARCA DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA.	PIEZAS



ANEXOS
LISTA DE CONTRATOS



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



✓

000173



ANEXOS
EMISION DE CONTRATOS

202	RESOLUCION DE 17 DE MARZO DE 1994, PARA ENTREGA DEL MATERIAL DE SERIE SAN, BAF, A 0.2R mL, RESOLUCION MA, CLAVE DE IDENTIFICACION, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 201 SER.	PIEZA	2
203	VOLUMETRICOS DE 17 mL, PARA ENTREGA DEL MATERIAL DE SERIE SAN, BAF, A 0.2R mL, RESOLUCION MA, CLAVE DE IDENTIFICACION, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 201 SER.	PIEZA	1
204	VOLUMETRICOS DE 15 mL, PARA ENTREGA DEL MATERIAL DE SERIE SAN, BAF, A 0.01 mL, RESOLUCION MA, CLAVE DE IDENTIFICACION, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 201 SER.	PIEZA	1

 **Kalyval**
Laboratorio de
Calibración y Mantenimiento



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850

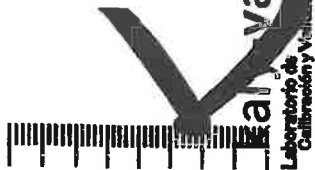




Laboratorio de Calibración y Metrología

285	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 037 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 285 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 285 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
286	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 038 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
287	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 039 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
288	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 040 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 288 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 288 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
289	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 041 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
290	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 042 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 290 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 290 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
291	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 043 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 291 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 291 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
292	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 044 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
293	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 045 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
294	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 046 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
295	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 047 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
296	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 048 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA
297	CLASE A, MARCA, PATA, MODELO 3700 NÚMERO DE SERIE SIN ENT. 3 049 ML NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA

000174



204	INFORME DE LA CALIBRACION Y PROBEA DE 1000 ml. PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA PANDA, MODELO 3022, NUMERO DE SERIE 048, FABRICACION EN MEXICO, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 309 DEL LIBRO TECNICO.	PIZA
205	INFORME DE LA CALIBRACION Y PROBEA DE 1000 ml. PARA BOTELLA, CLASE B, MARCA PANDA, MODELO 3024, NUMERO DE SERIE 048, FABRICACION EN MEXICO, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 309 DEL LIBRO TECNICO.	PIZA
300	INFORME DE LA CALIBRACION Y PROBEA DE 25 ml. CON TOLUENO, MARCA BRENDA, MODELO 304, NUMERO DE SERIE 048, FABRICACION EN MEXICO, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 309 DEL LIBRO TECNICO.	PIZA

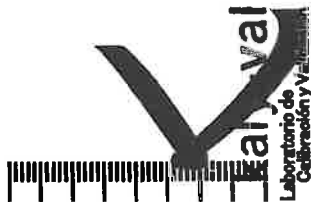
000175

ANEXOS
UNION DE CONTRATOS



Ax. Jardín No. 272 Col. Tlaticco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
México D.F. info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



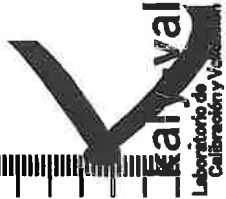


301.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A FOLIO METRICO DE 25 mm CON TERMINADO, MARCA DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 1mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 301 DEL ANEXO TECNICO.				
302.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 1mm A 1.00mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 302 DEL ANEXO TECNICO.				
303.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 0.01mm A 0.05mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 303 DEL ANEXO TECNICO.				
304.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 0.05mm A 0.1mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 304 DEL ANEXO TECNICO.				
305.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 0.1mm A 0.2mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 305 DEL ANEXO TECNICO.				
306.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 0.2mm A 0.5mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 306 DEL ANEXO TECNICO.				
307.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 0.5mm A 1mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 307 DEL ANEXO TECNICO.				
308.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 1mm A 2mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 308 DEL ANEXO TECNICO.				
309.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 2mm A 5mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 309 DEL ANEXO TECNICO.				
310.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 5mm A 10mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 310 DEL ANEXO TECNICO.				
311.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 10mm A 20mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 311 DEL ANEXO TECNICO.				
312.	IMPORTE DE LA CALIBRACION A CALIBRACION METRICA DE 20mm A 50mm, MARCA METRICO DE IDENTIFICACION Y SERIE 14, ENTE 1.0015 AL RESOLUCION 0.01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACION AL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 312 DEL ANEXO TECNICO.				

000176



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



357.	DE USO EN VOLUMEN (M) INDEFINIDO PUNTA DE HIERRO 10°C, MARCA INDEFINIDA RESOLUCIÓN 10°C, CALIBRACIÓN EN EL CONTRÓLADO, TERN DE ACUERDO AL CONVENIO MEXICANO EN LA PARTIDA DE USO EN VOLUMEN (M) INDEFINIDO PUNTA DE HIERRO 10°C, MARCA INDEFINIDA RESOLUCIÓN 10°C, CALIBRACIÓN EN EL CONTRÓLADO, TERN DE ACUERDO AL CONVENIO MEXICANO EN LA PARTIDA	PIZA
358.	DE USO EN VOLUMEN (M) INDEFINIDO PUNTA DE HIERRO 10°C, MARCA INDEFINIDA RESOLUCIÓN 10°C, CALIBRACIÓN EN EL CONTRÓLADO, TERN DE ACUERDO AL CONVENIO MEXICANO EN LA PARTIDA	PIZA



Handwritten text or signature at the bottom left.

000182



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kalyval.com.mx Tel. 5785-4850



371.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
372.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
373.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
374.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
375.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
376.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
377.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
378.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
379.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
380.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
381.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
382.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA
383.	DE LUJADO EN VAPOR DEL MEDIDOR TOTAL DE UNIDAD DE SERIE SIA, ENT 8 0.5 °C, RESOLUCIÓN 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN SIA, MARCA BRAWANA, PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	PIEZA

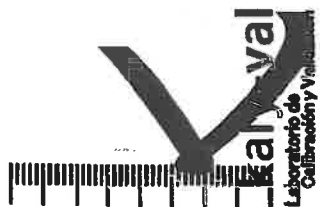
000184



Av. Jardín No. 272 Col. Tlatilco Del. Azcapotzalco C.P. 02860
 México D.F. Info@kaiyval.com.mx Tel. 5785-4850



000185



34.	SE LLEVA EN VEDRO DE INICIACIÓN DE LA CALIBRACIÓN A TEMPERATURA DE 20 ± 0,1 °C, SE MUESTRA EL MODELO DEL MATERIAL DE SER CALIBRADO EN LA PESA, SE RESOLUCION 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION Y PROCEDIMIENTO SOPORTADO EN LA PRÁCTICA DE CALIBRACION.	PESA
35.	SE LLEVA EN VEDRO DE INICIACIÓN DE LA CALIBRACIÓN A TEMPERATURA DE 20 ± 0,1 °C, SE MUESTRA EL MODELO DEL MATERIAL DE SER CALIBRADO EN LA PESA, SE RESOLUCION 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION Y PROCEDIMIENTO SOPORTADO EN LA PRÁCTICA DE CALIBRACION.	PESA
36.	SE LLEVA EN VEDRO DE INICIACIÓN DE LA CALIBRACIÓN A TEMPERATURA DE 20 ± 0,1 °C, SE MUESTRA EL MODELO DEL MATERIAL DE SER CALIBRADO EN LA PESA, SE RESOLUCION 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION Y PROCEDIMIENTO SOPORTADO EN LA PRÁCTICA DE CALIBRACION.	PESA
37.	SE LLEVA EN VEDRO DE INICIACIÓN DE LA CALIBRACIÓN A TEMPERATURA DE 20 ± 0,1 °C, SE MUESTRA EL MODELO DEL MATERIAL DE SER CALIBRADO EN LA PESA, SE RESOLUCION 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION Y PROCEDIMIENTO SOPORTADO EN LA PRÁCTICA DE CALIBRACION.	PESA
38.	SE LLEVA EN VEDRO DE INICIACIÓN DE LA CALIBRACIÓN A TEMPERATURA DE 20 ± 0,1 °C, SE MUESTRA EL MODELO DEL MATERIAL DE SER CALIBRADO EN LA PESA, SE RESOLUCION 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACION Y PROCEDIMIENTO SOPORTADO EN LA PRÁCTICA DE CALIBRACION.	PESA



ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

SAN TEXTO

Acta de Fallo

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019**

En la Ciudad de México, siendo las 13:00 horas del día 02 de agosto de 2019, en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística se lleva a cabo la Notificación de Fallo del procedimiento de **Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica** número IA-050GYR019-ET12-2019, convocada para la contratación del "Servicio de calibración o medición de instrumentos que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Control Técnico de Insumos para este 2019", requerido por la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, mediante oficio número 09 52 84 14 C0/6526, de conformidad con lo siguiente: -----

Con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 36, 36 Bis fracción II y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y 51 de su Reglamento, así como a lo previsto en el numeral 3.3 Acto de fallo y firma de contrato de la convocatoria que rige el presente procedimiento, se lleva a cabo el acto de fallo, el cual es presidido por el **Licenciado Sergio Marcelo Aguilar Esparza**, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, conforme al numeral 7.1.3.2.2.3. del Manual de Organización de la Dirección de Administración y el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto, quien procedió a hacer la presentación de cada uno de los servidores públicos presentes que se enlistan, rubrican y firman al final de la presente acta. -----

-----Fallo-----

De conformidad con el artículo 37, fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), se relacionan a los licitantes cuyas proposiciones se desechan conforme al resultado de la evaluación técnica remitida mediante oficio número **09 A3 61 61 2070/DACN/3773** signado por la Titular de la Coordinación de Control Técnico de Insumos el cual se da por reproducido en esta parte como si a la letra se insertara mismo que se adjunta como parte integrante de la presente Acta. -----

Núm.	Participantes	Partidas
1.-	INGENIERIA Y CALIBRACIONES DE EQUIPOS PARA MONITOREO AMBIENTAL SA DE CV	1 a la 469
2.-	KALY-VAL	125, 126, 127, 128, 129, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 191, 252, 258, 259, 260, 363, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 429, 431, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 448, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 468, 469.

Asimismo, se señala que toda vez que las proposiciones de los licitantes señalados se desecharon técnicamente por las razones contenidas en el oficio de referencia, se informa que no se realiza evaluación legal ni económica a tales proposiciones. Lo anterior de conformidad con lo señalado por los numerales 4.2

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Causales expresas de desechamiento, 4.2.1.- "El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la convocatoria a la invitación a cuando menos tres personas nacional contenidos en los numerales 4.1.1., 4.1.2. y 4.1.3., que con motivo de dicho incumplimiento se afecte la solvencia de la proposición", 4.2.10 "No cumplir con las especificaciones técnicas del Anexo Técnico y Términos y Condiciones Anexo 1 y Anexo 2"., y 5.2 "Evaluación de la propuesta económica", de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, cuyo primer párrafo indica que, "Sólo las proposiciones que resulten solventes técnicamente, serán consideradas para realizar la evaluación económica". -----

De conformidad con los contenidos de la fracción II del artículo 37, de la LAASSP, se informa la proposición del licitante que **resultó solvente técnicamente**, para las partidas señaladas a continuación de acuerdo al resultado de la evaluación técnica antes mencionado. -----

Núm.	Participante	Partidas
1.-	KALY-VAL	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 130, 131, 132, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 253, 254, 255, 256, 257, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307,

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

		308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 430, 432, 433, 434, 446, 447, 449, 450, 451, 452, 464, 465, 466, 467.
--	--	---

A continuación de conformidad con el artículo 37 fracción III de la LAASSP, se informa que no obstante de resultar solventes técnicamente las proposiciones a las partidas del participante antes mencionado, se señalan a continuación las partidas que se desechan conforme a lo establecido en el numeral 4.2 Causales expresas de desechamiento, específicamente en la causal 4.2.4 Cuando el precio ofertado resulte no aceptable o no conveniente, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2 fracciones XI y XII, de la LAASSP, debido a que su proposición económica resulta ser **precio no aceptable**, conforme a lo previsto en el artículo 2, fracción XI de la LAASSP, en seguida se muestra el cálculo del precio correspondiente.

Partida	Concepto	Precio Unitario Sin IVA	Mediana	Mediana más 10%	DIFERENCIA ENTRE EL PRECIO OFERTADO Y LA MEDIANA + 10%
428	CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPÍPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: 5T-M1, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-35 y CI-MPI-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 428 DEL ANEXO TÉCNICO.	\$2,466.00	\$1,204.00	\$1,324.40	\$1,141.60
430	CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL PARALELEPÍPEDA RECTANGULAR DE 5 kg, MARCA: ESHER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-41 y CI-MPI-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 430 DEL ANEXO TÉCNICO.	\$2,466.00	\$1,204.00	\$1,324.40	\$1,141.60

Con fundamento en el artículo 37 fracción IV de la LAASSP y en virtud de que la proposición cumple los requisitos legales y la propuesta técnica es solvente, se determina adjudicar el contrato para las partidas a continuación señaladas, del servicio antes indicado, a **KALY-VAL** por un monto de **\$2,549,303.00 (Dos millones quinientos cuarenta y nueve mil trescientos tres pesos 00/100 M.N.)**, el importe no incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme a su propuesta económica como se muestra a continuación y de la que se anexa copia. Para tal compromiso se cuenta con disponibilidad presupuestal de acuerdo a lo establecido en el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo número **0000173910-2019**.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Handwritten marks and signatures on the right margin.

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
1	CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: H918, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,024.00	\$ 2,024.00
2	CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-BUR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,024.00	\$ 2,024.00
3	CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6347, EMT ± 0,03 RESOLUCIÓN: 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,024.00	\$ 2,024.00
4	CALIBRACIÓN BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 04561, EMT ± 0,03, RESOLUCIÓN: 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 4 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,024.00	\$ 2,024.00
5	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-3, M1-3-b, FQ-MV1-03, FQ-MV1-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 5 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,407.00	\$ 7,035.00
6	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MII-1, MII-2, MII-3, MII-4, FQ-MV1-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,386.00	\$ 6,930.00
7	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-V-01, FQ1-V-02, FQ1-V-03, FQ1-V-04 y FQ1-V-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 7 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,365.00	\$ 6,825.00
8	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34 y MV-FQ2-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 8 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$ 1,365.00	\$ 8,190.00
9	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV-005C, FQ1-MV-006C, FQ1-MV-007C, FQ1-MV-008C, FQ1-MV-009C, FQ1-MV-010C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-012C, FQ1-MV-013C, FQ1-MV-014C, DMR182, DMR183, DMR184, DMR188, DMR189, DMR143, DMR146, DMR147, DMR152, DMR167 y DMR169, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 9 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	21	\$ 1,386.00	\$ 29,106.00



2019
EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019**

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
10	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: BLAU BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR453, DMR454, DMR456, DMR457, DMR458, DMR459, DMR460, DMR461 y DMR462, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$ 1,386.00	\$ 12,474.00
11	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRIC DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: 37257, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,040 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV20-01, FQ1-MV20-02, FQ1-MV20-03, FQ1-MV20-05, FQ1-MV20-07, FQ1-MV20-08, FQ1-MV20-09 y FQ1-MV20-10. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 11 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$ 1,386.00	\$ 11,088.00
12	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRIC DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR190, DMR191, DMR192, DMR193, DMR194, DMR195, DMR196, DMR197, DMR198, DMR199, DMR201 y DMR203, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$ 1,365.00	\$ 16,380.00
13	CALIBRACIÓN MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-40, MV-FQ2-43, MV-FQ2-44, MV-FQ2-45, MV-FQ2-46, MV-FQ2-47, MV-FQ2-48, MV-FQ2-50, MV-FQ2-51, MV-FQ2-52, MV-FQ2-53 y MV-FQ2-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$ 1,365.00	\$ 16,380.00
14	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MFA-1, MFA-2, MFA-3, MFA-4, MFA-6, MFA-7 y MFA-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$ 1,365.00	\$ 9,555.00
15	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MG-1, MG-2, MG-3, MG-4, MG-5, MG-6, MG-7, MG-8, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-15, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19 y MG-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 15 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	20	\$ 1,365.00	\$ 27,300.00
16	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ML-1, ML-2, ML-3, ML-5, ML-6, ML-7, ML-8, ML-9, ML-10, ML-11, ML-12, ML-13, ML-14, ML-15, ML-16, ML-17, ML-18, ML-19, ML-20, ML-21, ML-22, ML-23, ML-24, ML-25, ML-26, ML-27, ML-28, ML-29, ML-30, MV-FQ2-25, MV-FQ2-27, MV-FQ2-31, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-43, MV-FQ2-44 y MV-FQ2-49, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	37	\$ 1,386.00	\$ 51,282.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Acta de Fallo

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019**

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
17	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MGA-1, MGA-2, MGA-3, MGA-4 y MGA-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,365.00	\$ 6,825.00
18	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MC-1, MC-2, MC-3, MC-4, MC-5, MC-6, MC-7, MC-8, MC-9, MC-11, MC-12, MC-14, MC-15, MC-16, MC-17, MC-18, MC-19, MC-20, MC-21, MC-22, MC-23, MC-24, MC-25, MC-26, MC-27, MC-28, MC-29, MC-30, MC-31, MC-32, MV-FQ2-29, MV-FQ2-35, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-40, MV-FQ2-41, MV-FQ2-42, MV-FQ2-46, MV-FQ2-46-b, MV-FQ2-47 y MV-FQ2-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	41	\$ 1,365.00	\$ 55,965.00
19	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-1, MH-2, MH-3, MH-4, MH-5, MH-6, MH-7, MH-8, MH-9, MH-10, MH-11 y MH-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$ 1,365.00	\$ 16,380.00
20	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MH-13, MH-14, MH-15 y MH-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,365.00	\$ 5,460.00
21	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MHA-1, MHA-2, MHA-3, MHA-4, MHA-5 y MHA-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$ 1,365.00	\$ 8,190.00
22	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N., EMT ± 0,08 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR311, DMR312, DMR313, DMR314, DMR315, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319 y DMR320, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$ 1,386.00	\$ 20,790.00
23	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-26, MV-FQ2-29, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33 y MV-FQ2-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,365.00	\$ 6,825.00
24	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-1, MJ-2, MJ-3, MJ-4, MJ-5, MJ-6, MJ-7 y MJ-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$ 1,365.00	\$ 10,920.00

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
25	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR420, DMR421 y DMR422, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,386.00	\$ 4,158.00
26	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJA-1, MJA-2 y MJA-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,365.00	\$ 4,095.00
27	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5660, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,20 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 27 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,365.00	\$ 1,365.00
28	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 28 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,365.00	\$ 1,365.00
29	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MK-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 29 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,365.00	\$ 1,365.00
30	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MVL-1, MVL-2, MVL-3, MVL-4 y MVL-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 30 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,365.00	\$ 6,825.00
31	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,00 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-1, MM-2 y MM-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 31 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,365.00	\$ 4,095.00
32	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV1-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 32 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
33	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E209, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 33 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
34	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR002, DMR005, DMR007, DMR009, DMR012, DMR019, DMR023, DMR033, DMR036, DMR038, DMR043, DMR045, DMR047, DMR048 y DMR049, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 34 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$ 1,584.00	\$ 23,760.00
35	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: DMR057 y DMR059 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 35 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
36	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR056, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 36 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
37	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR061, DMR063, DMR065, DMR067, DMR068, DMR069, DMR070, DMR071, DMR073, DMR075 y DMR076, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$ 1,584.00	\$ 17,424.00
38	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-05, FQ1-PV04-06, FQ1-PV04-07, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11 y PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$ 1,584.00	\$ 15,840.00
39	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P1EE-1, P1EE-4, P1EE-5, P1EE-6, P1EE-7, P1EE-8, P1EE-9, P1EE-10, P1EE-11, P1EE-12, P1EE-13, P1EE-14, P1EE-15, P1EE-16, P1EE-17 y P1EE-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	16	\$ 1,584.00	\$ 25,344.00
40	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV06-03, FQ1-PV06-04, FQ1-PV06-06, PI-FQ2-08 y PI-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,584.00	\$ 7,920.00
41	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 2X, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-1, PIGE-2, PIGE-3, PIGE-5, PIGE-6, PIGE-7, PIGE-9 y PIGE-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$ 1,584.00	\$ 12,672.00



Acta de Fallo

 Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
 Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
42	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV08-01, FQ1-PV08-02, FQ1-PV08-03, FQ1-PV08-04, FQ1-PV08-05, PI-FQ2-08 y PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 42 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$ 1,584.00	\$ 11,088.00
43	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIIE-1, PIIE-2, PIIE-3, PIIE-4 y PIIE-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 43 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,584.00	\$ 7,920.00
44	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR090, DMR091, DMR092, DMR093, DMR094, DMR097, DMR102 y DMR103, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$ 1,584.00	\$ 12,672.00
45	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR095, DMR098, DMR099, DMR100, DMR101, PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11 y PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 45 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$ 1,584.00	\$ 17,424.00
46	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIJE-1, PIJE-2, PIJE-3, PIJE-4, PIJE-5, PIJE-6 y PIJE-8 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 46 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$ 1,584.00	\$ 11,088.00
47	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR104, DMR105, DMR106, DMR107, DMR108, DMR109, DMR110, DMR111, DMR112 y DMR113, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 47 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$ 1,561.00	\$ 15,610.00
48	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR128, DMR129, DMR130, DMR131, DMR132, DMR133, DMR134, DMR135, DMR136 y DMR137, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 48 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$ 1,561.00	\$ 15,610.00
49	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-V-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 49 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00

 ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS

 2019
 EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
50	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PSJ-1, PSJ-2, PSJ-3 y PSJ-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 50 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,504.00	\$ 6,016.00
51	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-33, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46 y FQ1-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$ 1,457.00	\$ 13,113.00
52	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-V-06, FQ1-V-07, FQ1-V-08 y FQ1-V-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,457.00	\$ 5,828.00
53	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3042, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-V-10, FQ1-V-11, FQ1-V-12, FQ1-V-13, FQ1-V-14, FQ1-V-15, FQ1-V-16, FQ1-V-17, FQ1-V-18 y FQ1-V-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 53 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$ 1,593.00	\$ 15,930.00
54	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 2,0 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
55	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 1,4 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
56	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 2,0 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M.T.7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
57	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-017 y FQ1-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
58	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LDS-01 y FQ1-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 58 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
59	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 2982, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-041 y FQ1-44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00



2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
60	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: EXAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
61	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20040, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
62	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKE-1 y FQ-PR-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
63	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRKE-2 y PRKE-3 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,479.00	\$ 2,958.00
64	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PRK-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 64 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,501.00	\$ 1,501.00
65	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 65 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
66	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 20,0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 66 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
67	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 1705, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 67 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,351.00	\$ 2,351.00
68	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 100 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 710, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MJR-07 y FQ1-MJR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 68 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 2,193.00	\$ 4,386.00
69	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4,0 µL, RESOLUCIÓN: 5,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 69 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,193.00	\$ 2,193.00
70	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, CLASE B, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 70 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION



Acta de Fallo

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019**

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
71	CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6387, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BUR50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 71 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,024.00	\$ 2,024.00
72	CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-BUR50-4, RD-BUR50-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 72 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 2,024.00	\$ 4,048.00
73	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV10-1, ARD-MV10-2, ARD-MV10-3, RD-MV10-4, RD-MV10-5, RD-MV10-6, RD-MV10-7 y RD-MV10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 73 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$ 1,386.00	\$ 11,088.00
74	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7 y RD-MV25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 74 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,365.00	\$ 6,825.00
75	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV25-9, RD-MV25-10, RD-MV25-11, RD-MV25-12, RD-MV25-13, RD-MV25-14, RD-MV25-16, RD-MV25-17 y RD-MV25-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 75 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$ 1,365.00	\$ 12,285.00
76	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR206, DMR207, DMR208, DMR209, DMR210, DMR212, DMR213, DMR214, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR228, DMR229, DMR230, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241, DMR242, DMR243, DMR244, DMR245, DMR246, DMR247, DMR248, DMR249, DMR250, DMR251, DMR252, DMR253, DMR254, DMR255, DMR256, DMR257, DMR258, DMR259, DMR260, DMR261, DMR262, DMR263, DMR264, DMR265, DMR266, DMR267, DMR268, DMR269, DMR270 y DMR271, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 76 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	65	\$ 1,365.00	\$ 88,725.00
77	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV50-1, ARD-MV50-2, ARD-MV50-3, RD-MV50-04, RD-MV50-05, RD-MV50-6, RD-MV50-7, RD-MV50-8, RD-MV50-9 y RD-MV50-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 77 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$ 1,386.00	\$ 13,860.00



0543



Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
 Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
78	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: 13.04, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV50-11, RD-MV50-12, RD-MV50-13, RD-MV50-14 y RD-MV50-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 78 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,365.00	\$ 6,825.00
79	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4 y RD-MV100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,386.00	\$ 6,930.00
80	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV100-6 y RD-MV100-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,386.00	\$ 2,772.00
81	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV200-1, ARD-MV-200-2 y ARD-MV200-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,386.00	\$ 4,158.00
82	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV250-1 y ARD-MV250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 82 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,365.00	\$ 2,730.00
83	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV500-2 y ARD-MV500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 83 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,365.00	\$ 2,730.00
84	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV1000-1, ARD-MV1000-2 y ARD-MV1000-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 84 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,365.00	\$ 4,095.00
85	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR321, DMR322, DMR323, DMR324, DMR325, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR333, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR340, DMR341, DMR342, DMR343, DMR344, DMR345, DMR346 y DMR347, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 85 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	\$ 1,365.00	\$ 36,855.00
86	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV2-2 y ARD-PV2-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



[Handwritten signature]

6

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
87	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
88	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
89	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-4, ARD-PV10-5, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12 y ARD-14-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,584.00	\$ 7,920.00
90	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-1 y ARD-PV10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 90 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
91	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37044, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-6, ARD-PV10-7, ARD-PV10-8, ARD-PV10-9 y ARD-PV10-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,584.00	\$ 7,920.00
92	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PV25-1, RD-PV25-2 y RD-PV25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,584.00	\$ 4,752.00
93	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4 y RD-PS1-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 93 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,504.00	\$ 7,520.00
94	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4 y RD-PS2-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,504.00	\$ 7,520.00
95	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT \pm 0,04 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS5-1, RD-PS5-2, RD-PS5-3, RD-PS5-4 y RD-PS5-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,504.00	\$ 7,520.00

0545



GOBIERNO DE MÉXICO



Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
Coordinación de Adquisición de Bienes y contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Acta de Fallo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ETI2-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
96	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS10-1, RD-PS10-2, RD-PS10-3, RD-PS10-4 y RD-PS10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,483.00	\$ 7,415.00
97	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-522, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
98	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-521, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
99	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: W-GERMANY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-520, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
100	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK KIMAX-51, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-519, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 100 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
101	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-517, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 101 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
102	CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37020, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-516, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 102 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
103	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,15 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 103 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
104	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,15 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB10-4, RD-PB10-5, RD-PB10-6, RD-PB10-7 y RD-PB10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 104 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,457.00	\$ 7,285.00
105	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB25-1, ARD-PB25-2 y ARD-PB25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,457.00	\$ 4,371.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION



2019
MILIANO ZAPATA

Handwritten signature or mark

Handwritten mark

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-ETI2-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
106	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-4 y RD-PB25-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
107	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB25-6, RD-PB25-7 y RD-PB25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 107 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,457.00	\$ 4,371.00
108	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB50-1 y ARD-PB50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
109	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB50-4, RD-PB50-5, RD-PB50-6, RD-PB50-7 y RD-PB50-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,483.00	\$ 7,415.00
110	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-1, RD-PB100-2 y RD-PB100-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,457.00	\$ 4,371.00
111	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-4 y RD-PB100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
112	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,5 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-1 y RD-PB250-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
113	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,5 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-4 y RD-PB250-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
114	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,470.00	\$ 1,470.00
115	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4,0 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD-PB500-2 y RD-PB500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,457.00	\$ 4,371.00



2019

ESTILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
116	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
117	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,470.00	\$ 1,470.00
118	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-6 y RD-PB500-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
119	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB1000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
120	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB1000-4 y RD-PB1000-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
121	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
122	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 10 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
123	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-Pr-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,457.00	\$ 1,457.00
124	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB2000-3 y RD-PB2000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
130	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80317, EMT ± 8,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,270.00	\$ 2,270.00
131	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A80320, EMT ± 8,0 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,270.00	\$ 2,270.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



2019

MILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
132	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93120, EMT ± 1,6 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,270.00	\$ 2,270.00
139	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P5. CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776256, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 139 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
140	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P6. CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767866, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 140 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
141	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P8. CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767944, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
142	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P7. CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: GDJT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 0806, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
143	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 50 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-P3. CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05124, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
144	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51 y MB-MV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,386.00	\$ 6,930.00
145	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-26 y MB-MV-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 145 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,386.00	\$ 2,772.00



2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
146	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: BLAU BRAND, MODELO: S/M, LOTE: 16.02, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR463, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR472, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483 y DMR484, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 146 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	22	\$ 1,365.00	\$ 30,030.00
147	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: S/M, LOTE: 16.01, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR485, DMR486, DMR487, DMR488, DMR489, DMR490, DMR491 y DMR492, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$ 1,365.00	\$ 10,920.00
148	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-21, MB-MV-23, MB-MV-24 y MB-MV-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,386.00	\$ 5,544.00
149	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A NÚMERO DE SERIE: 2665, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-43. NÚMERO DE SERIE: 2655, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-44. NÚMERO DE SERIE: 2662, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-45. NÚMERO DE SERIE: 2657, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-46. NÚMERO DE SERIE: 2682, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,365.00	\$ 6,825.00
150	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18 y MB-MV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 150 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,386.00	\$ 6,930.00
151	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR348, DMR349, DMR350, DMR351, DMR352, DMR353, DMR354, DMR355, DMR356, DMR357, DMR358, DMR359, DMR360, DMR361, DMR362, DMR363, DMR364, DMR365, DMR366, DMR367, DMR368, DMR369, DMR370, DMR371, DMR372, DMR373, DMR374, DMR375, DMR376, DMR377, DMR378, DMR379, DMR380, DMR381, DMR382, DMR383, DMR384, DMR385, DMR386, DMR387, DMR388, DMR389, DMR390, DMR391, DMR392, DMR393, DMR394, DMR395, DMR396, DMR397, DMR398, DMR399, DMR400, DMR401, DMR402, DMR403, DMR404, DMR405, DMR406, DMR407, DMR408, DMR409, DMR410, DMR411, DMR412, DMR413, DMR414, DMR415, DMR416, DMR417, DMR418 y DMR419, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	72	\$ 1,386.00	\$ 99,792.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
152	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-31, MB-MV-32, MB-MV-33, MB-MV-34, MB-MV-35, MB-MV-36, MB-MV-37, MB-MV-38, MB-MV-39, MB-MV-40, MB-MV-41 y MB-MV-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$ 1,386.00	\$ 16,632.00
153	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-3, MB-MV-4, MB-MV-5, MB-MV-6, MB-MV-7, MB-MV-8, MB-MV-9, MB-MV-10, MB-MV-11, MB-MV-12, MB-MV-13 y MB-MV-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$ 1,386.00	\$ 16,632.00
154	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-1 y MB-MV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,386.00	\$ 2,772.00
155	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MV-28, MB-MV-29 y MB-MV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 155 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,365.00	\$ 4,095.00
156	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,240 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436 y DMR437, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 156 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$ 1,386.00	\$ 20,790.00
157	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-19 y MB-MVBA-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,386.00	\$ 2,772.00
158	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17 y MB-MVBA-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 158 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$ 1,386.00	\$ 8,316.00
159	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-3, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MVBA-6, MB-MVBA-7, MB-MVBA-8, MB-MVBA-9, MB-MVBA-10, MB-MVBA-11 y MB-MVBA-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 159 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$ 1,386.00	\$ 13,860.00



2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
160	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-21, MB-MVBA-22, MB-MVBA-23, MB-MVBA-24, MB-MVBA-25, MB-MVBA-26, MB-MVBA-27, MB-MVBA-28, MB-MVBA-29 y MB-MVBA-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 160 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	\$ 1,365.00	\$ 13,650.00
161	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA-1 y MB-MVBA-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 161 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,386.00	\$ 2,772.00
162	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-23, MB-PIV-24, MB-PIV-25, MB-PIV-26, MB-PIV-27, MB-PIV-28, MB-PIV-29, MB-PIV-30, MB-PIV-31, MB-PIV-32 y MB-PIV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 162 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$ 1,504.00	\$ 16,544.00
163	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-19 y MB-PIV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 163 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,504.00	\$ 3,008.00
164	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-16, MB-PIV-17 y MB-PIV-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,504.00	\$ 4,512.00
165	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-14 y MB-PIV-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 165 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,504.00	\$ 3,008.00
166	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-12 y MB-PIV-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,504.00	\$ 3,008.00
167	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-10 y MB-PIV-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,504.00	\$ 3,008.00
168	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-8 y MB-PIV-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,504.00	\$ 3,008.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



2019
EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-E112-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
169	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-21 y MB-PIV-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,504.00	\$ 3,008.00
170	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-5, MB-PIV-6 y MB-PIV-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,504.00	\$ 4,512.00
171	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51 KIMBLE USA, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-3 y MB-PIV-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,504.00	\$ 3,008.00
172	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-1 y MB-PIV-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,504.00	\$ 3,008.00
173	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: 27643, 27634, 27640, 27425, 27426, 27468, 27420, 27451 y 27417, EMT ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: S/N, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$ 1,457.00	\$ 13,113.00
174	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND ETERNA, MODELO: S/M, LOTE: 13.09, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-1, MB-PRG-2, MB-PRG-3, MB-PRG-4 y MB-PRG-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,457.00	\$ 7,285.00
175	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BRAND ETERNA DURAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PRG-6 y MB-PRG-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 175 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
183	CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: B TD, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2BUR01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,024.00	\$ 2,024.00
184	CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: B, TD, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2BUR02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,024.00	\$ 2,024.00
185	CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE A TD, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6362, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 185 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,024.00	\$ 2,024.00



2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
186	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, CLASE A MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,008 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E82, FQ2E83 FQ2E84, FQ2E85, FQ2E104, FQ2E105, FQ2E106 y FQ2E107, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 186 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$ 1,584.00	\$ 12,672.00
187	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E28, FQ207, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07 y PI-FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 187 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$ 1,584.00	\$ 11,088.00
188	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02 y FQ2-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 188 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
189	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E24, FQ2E25, FQ2E26 y FQ2E27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 189 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,584.00	\$ 6,336.00
190	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E214, FQ2E216, FQ2E217 y FQ2E218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 190 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,584.00	\$ 6,336.00
192	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK MEXICO, MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E29, FQ2E250, FQ2E34 y FQ2E30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 192 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,584.00	\$ 6,336.00
193	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E38, FQ2E31, FQ2E32, FQ2E91, FQ2E33, FQ2E35, FQ2E36, FQ2E37, FQ2E90, FQ2E93, FQ2E92 y FQ2E94, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 193 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$ 1,584.00	\$ 19,008.00
194	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-13, PI-FQ2-14, PI-FQ2-15, PI-FQ2-16, PI-FQ2-17, PI-FQ2-18, PI-FQ2-19, PI-FQ2-20, PI-FQ2-21, PI-FQ2-23, FQ2E238, FQ2E240, FQ2E241, FQ2E242, FQ2E243, FQ2E244, FQ2E245, FQ2E246, FQ2E247 y PI-FQ2-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 194 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	20	\$ 1,584.00	\$ 31,680.00
195	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 31004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-09, PI-FQ2-08, FQ2E248 y FQ2E249, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 195 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,584.00	\$ 6,336.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



2019
EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
196	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E251, FQ2E252, FQ2E253, FQ2E254, FQ2E255, FQ2E256, FQ2E257, FQ2E258, FQ2E259, FQ2E260, FQ2E261, FQ2E262, FQ2E263, FQ2E264, FQ2E265, FQ2E266, FQ2E267, FQ2E268, FQ2E269, FQ2E270, FQ2E271, FQ2E272, FQ2E273, FQ2E274, FQ2E275, FQ2E276, FQ2E277, FQ2E278, FQ2E279, FQ2E280, FQ2E281, FQ2E282, FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E291, FQ2E292, FQ2E293, FQ2E294, FQ2E295, FQ2E296, FQ2E297, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E300, FQ2E301, FQ2E302, FQ2E303, FQ2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQ2E307 y FQ2E308, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 196 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	58	\$ 1,584.00	\$ 91,872.00
197	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21401 y FQ21403, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 197 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
198	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ201, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 198 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
199	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TE, MODELO: 37000 NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 199 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
200	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E309, FQ2E310, FQ2E311, FQ2E312, PI-FQ2-01, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, FQ2E46, FQ2E47, FQ2E45, FQ21404, PI-2-FQ-6 y PI-1-FQ2-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 200 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	16	\$ 1,584.00	\$ 25,344.00
201	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E198, FQ2E199 y FQ2E200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 201 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,584.00	\$ 4,752.00
202	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-1-FQ2-7, FQ2E50, PI-2-FQ2-7, FQ2E313, FQ2E49, PI-FQ2-01, FQ2E314, FQ2E48, PI-FQ2-04, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02 y PI-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 202 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$ 1,584.00	\$ 19,008.00
203	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD (EX); MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E222, FQ2E223 y FQ2E224, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 203 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,584.00	\$ 4,752.00

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ETI2-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
204	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-03, PI-FQ2-02, PI-FQ2-06, PI-1-FQ2-8, PI-2-FQ2-8, FQ2E315, FQ2E316, FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320 y FQ2E321, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 204 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	14	\$ 1,584.00	\$ 22,176.00
205	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E51, FQ2E52 y FQ2E53, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 205 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,584.00	\$ 4,752.00
206	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E195, FQ2E196 y FQ2E197, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 206 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,584.00	\$ 4,752.00
207	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03, FQ2E54, FQ2E55, FQ2E56, PI-2-FQ2-9, PI-1-FQ2-9, PI-FQ2-07, PI-FQ2-01, PI-FQ2-02, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-09, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327 y FQ2E328, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 207 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	20	\$ 1,584.00	\$ 31,680.00
208	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-1-FQ2-10 y PB-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
209	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-06, PI-FQ2-05, PI-FQ2-01 y PI-FQ2-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 209 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,584.00	\$ 6,336.00
210	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-07, PI-FQ2-13, FQ2E102, FQ2E103, FQ2E58, PI-FQ2-03 y PI-FQ2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	\$ 1,584.00	\$ 11,088.00
211	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E201, FQ2E202, FQ2E203, FQ20215, FQ20515, PI-1-FQ2-12, FQ20615 y PI-2-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 211 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	\$ 1,584.00	\$ 12,672.00

ANEXOS
LIBRO DE CONTRATOS



2019
EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019**

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
212	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-S1, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20615, PI-2-FQ2-12, PI-1-FQ2-12, FQ20515, FQ2E329, FQ2E330, FQ2E331, FQ20215, FQ2E332, FQ2E333, FQ2E334 y FQ2E335, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$ 1,584.00	\$ 19,008.00
213	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 15 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E206, FQ2E207 y FQ2E208, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,584.00	\$ 4,752.00
214	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL MARCA: KIMAX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR116, DMR119, DMR123, DMR125, DMR126 y DMR127, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 214 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	\$ 1,584.00	\$ 9,504.00
215	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E177 y FQ2E178, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 215 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
216	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21115, FQ21402 y FQ21015, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 216 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,584.00	\$ 4,752.00
217	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E508, FQ2E509 y FQ2E512, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 217 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,387.00	\$ 4,161.00
218	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENEDOR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E514, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,387.00	\$ 1,387.00
219	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14002, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E130. NÚMERO DE SERIE: 13996, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E131 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,386.00	\$ 2,772.00
220	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, MARCA: SIBATA, CLASE: A TC (IN) MODELO: 12, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E170 y FQ2E171, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 220 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,386.00	\$ 2,772.00
221	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR142, DMR144, DMR145, DMR149, DMR150, DMR151, DMR154, DMR155, DMR160, DMR161, DMR162, DMR163, DMR164, DMR165, DMR166, DMR168, DMR171, DMR172, DMR175, DMR176, DMR177, DMR178, DMR179, DMR180, DMR181, DMR185 y DMR187, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 221 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	\$ 1,386.00	\$ 37,422.00

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ETI2-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
222	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND CLASE: A TC (IN), MODELO: N/A, LOTE: 14.48 NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E160 y FQ2E165, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 222 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,386.00	\$ 2,772.00
223	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E150, FQ2E157, FQ2E158 FQ2E159, FQII-V-07, FQII-V-08, FQII-V-09, FQII-V-10, FQII-V-11, FQII-V-12, FQII-V-13, FQII-V-14, FQII-V-15, FQII-V-16, FQII-V-17, FQII-V-18, FQII-V-19, FQII-V-20 y FQII-V-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 223 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	19	\$ 1,386.00	\$ 26,334.00
224	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E232, FQ2E233, FQ2E234, FQ2E236 y FQ2E237. FQII-V-01, FQII-V-02, FQII-V-03, FQII-V-04, FQII-V-05 y FQII-V-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 224 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	\$ 1,386.00	\$ 15,246.00
225	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2648, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 225 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
226	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE BAJO ACTINIO DE 25 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR275, DMR278, DMR279, DMR282, DMR283, DMR284, DMR285, DMR286, DMR287, DMR288, DMR289, DMR291, DMR292, DMR293, DMR294, DMR295, DMR296, DMR297, DMR298, DMR299, DMR301, DMR302, DMR303 y DMR305, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 226 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	24	\$ 1,386.00	\$ 33,264.00
227	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E135, FQ2E138, FQ2E139, FQII-V-23, FQII-V-24, FQII-V-25, FQII-V-26, FQII-V-27 y FQII-V-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 227 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	\$ 1,386.00	\$ 12,474.00
228	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-29, MV-FQ2-34, MV-FQ2-33, FQ2-25, MV-FQ2-32, FQ2-16, MV-FQ2-48, MV-FQ2-41, MV-FQ2-47, MV-FQ2-39, FQ2-17, FQ2-19, FQ2-38, FQ2-21, MV-FQ2-30, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-26, FQ2-22, MV-FQ2-35, FQ2-20 y MV-FQ2-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 228 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	22	\$ 1,386.00	\$ 30,492.00
229	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, MARCA: KIMAX CLASE: A TC, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-29, FQII-V-30, FQII-V-31, FQII-V-32, FQII-V-33, FQII-V-34, FQII-V-35, FQII-V-36, FQII-V-37, FQII-V-38, FQII-V-39, FQII-V-40, FQII-V-41, FQII-V-42 y FQII-V-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 229 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	\$ 1,386.00	\$ 20,790.00

ANEXOS
ANEXOS DE CONTRATACION



2019
ERIKIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
230	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN) MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E113, FQII-V-44, FQII-V-45, FQII-V-46, FQII-V-47, FQII-V-48, FQII-V-49, FQII-V-50, FQII-V-51, FQII-V-52, FQII-V-53, FQII-V-54, FQII-V-55, FQII-V-56, FQII-V-57, FQII-V-58, FQII-V-59, FQII-V-60, FQII-V-61, FQII-V-62 y FQII-V-63, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 230 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	21	\$ 1,386.00	\$ 29,106.00
231	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E142, FQ2E143 y FQ2E146, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 231 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,386.00	\$ 4,158.00
232	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25, FQ2-22, MV-FQ2-32, FQ2E16, MV-FQ2-33, FQ2-23, MV-FQ2-39, MV-FQ2-37, FQ2-24, MV-FQ2-30, MV-FQ2-31, MV-FQ2-50 y MV-FQ2-51, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 232 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	13	\$ 1,386.00	\$ 18,018.00
233	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TC (IN). MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E169, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 233 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
234	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL MARCA: KIMAX CLASE: B TC (IN), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR445, DMR446, DMR447 y DMR448, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 234 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,386.00	\$ 5,544.00
235	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E212, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 235 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
236	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL a 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, CATALOGO: 09904822, MODELO: 100F-LC, LOTE: M06-F2499, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 2,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-MJR-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 236 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,193.00	\$ 2,193.00
237	CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11386, NÚMERO DE SERIE: 001M60218005. EMT 8,0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 237 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,193.00	\$ 2,193.00
238	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 705N, LOTE: 499796, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-65, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 238 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,193.00	\$ 2,193.00
239	CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725N, LOTE: 503448, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4,0 µL, RESOLUCIÓN: 2,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-64, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 239 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,193.00	\$ 2,193.00



2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ETI2-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
240	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14007 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 240 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
241	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14010, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 241 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
242	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14019, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 242 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
243	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2644, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 243 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
244	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2649, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 244 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
245	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2650, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 245 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
246	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 246 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,365.00	\$ 1,365.00
247	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 247 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,365.00	\$ 1,365.00
248	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,365.00	\$ 1,365.00
249	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 249 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
250	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P2-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 250 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
251	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-P2-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,386.00	\$ 1,386.00
253	CALIBRACIÓN A PICNOMETRO CON TERMOMETRO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO NÚMERO DE SERIE: 237, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-15, CALIBRACIÓN EN CONJUNTO CON TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PICNOMETRO CI-VPC-15, MARCA: EXAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 643471 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-46 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 253 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00

ANEXOS
UNIDAD DE CONTRATOS



2019
EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
254	CALIBRACIÓN A PICNOMETRO CON TERMOMETRO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO NÚMERO DE SERIE: 12, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-16. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PICNOMETRO CI-VPC-16 MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 776264 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 254 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
255	CALIBRACIÓN A PICNOMETRO CON TERMOMETRO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO NÚMERO DE SERIE: 79, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-VPC-17. TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PICNOMETRO CI-VPC-17 MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 767975 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 255 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,483.00	\$ 1,483.00
256	CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 91, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 256 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,597.00	\$ 1,597.00
257	CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: J186, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-49, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 257 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,597.00	\$ 1,597.00
261	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 261 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,365.00	\$ 1,365.00
262	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-88, NM-127, NM-134, NM-135 y NM-136, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 262 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	\$ 1,365.00	\$ 6,825.00
263	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014 NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-147, NM-148, NM-149, NM-150, NM-201, NM-202, NM-203, NM-204, NM-205, NM-206, NM-207, NM-208, NM-209 y NM-210, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 263 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	14	\$ 1,365.00	\$ 19,110.00
264	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641 NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-39 y NM-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 264 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,386.00	\$ 2,772.00
265	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015 NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-50, NM-51, NM-66 y NM-67, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 265 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,365.00	\$ 5,460.00



2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
266	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-151, NM-152, NM-153, NM-154, NM-211, NM-212, NM-213, NM-214, NM-215, NM-216, NM-217 y NM-218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 266 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	\$ 1,365.00	\$ 16,380.00
267	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-59, NM-60, NM-155 y NM-156, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 267 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,365.00	\$ 5,460.00
268	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-36, NM-157 y NM-158, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 268 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,365.00	\$ 4,095.00
269	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-12 y NM-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 269 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,365.00	\$ 2,730.00
270	CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-32 y NM-82, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 270 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,365.00	\$ 2,730.00
271	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-78, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 271 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,427.00	\$ 1,427.00
272	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-163 y NM-164, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 272 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
273	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 273 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
274	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,012 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 274 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
275	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-219, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 275 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00

ANEXOS
COMISION DE CONTRATOS



1

2

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
276	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 276 DEL ANEXO TÉCNICO	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
277	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: BIO02-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 277 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
278	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PFEIFFER GLASS, MODELO: 8100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-167, NM-168, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 278 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
279	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MED-0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 279 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
280	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004 NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-223, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 280 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
281	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-225, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 281 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
282	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-14, NM-85 y NM-86, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 282 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,584.00	\$ 4,752.00
283	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-227, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 283 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
284	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-230, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 284 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
285	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 285 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,561.00	\$ 1,561.00
286	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-80 y NM-81, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00



2019

EMILIANO ZAPATA



Acta de Fallo
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
 Número IA-0500YR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
287	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,561.00	\$ 1,561.00
288	CALIBRACIÓN PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-29 y NM-64, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 288 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
289	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-264, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
290	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-263, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 290 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00
291	CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-65 y NM-79, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 291 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,584.00	\$ 3,168.00
292	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-34, NM-105 y NM-106, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,457.00	\$ 4,371.00
293	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,30 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-33, NM-113 y NM-114, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,457.00	\$ 4,371.00
294	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-43, NM-183, NM-184 y NM-261, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,457.00	\$ 5,828.00
295	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,60 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-71, NM-72, NM-99 y NM-100, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	\$ 1,457.00	\$ 5,828.00
296	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,4 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-08 y NM-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
297	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-03 y NM-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00

ANEXOS
 SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO



2019
 EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-ETI2-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
298	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-3 y NM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 298 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,457.00	\$ 2,914.00
299	CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 10 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-70, NM-101 y NM-102, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 299 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,457.00	\$ 4,371.00
300	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.01 198, EMT: ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.01 198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 300 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,407.00	\$ 1,407.00
301	CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: MARIENFELD, MODELO: 2724000, NÚMERO DE SERIE: 44, EMT: ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 301 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,423.00	\$ 1,423.00
302	CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" B, NÚMERO DE SERIE: 0104514, EMT: ± 0,03 mm, RESOLUCIÓN: 0,01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 302 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,731.00	\$ 2,731.00
303	CALIBRACIÓN A CALIBRADOR ELECTRODIGITAL DE 0 mm A 150 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" CSX, NÚMERO DE SERIE: 10082377, EMT: ± 0,03 mm, RESOLUCIÓN: 0,01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 303 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,345.00	\$ 1,345.00
304	CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DE 0 mm A 150 mm, MARCA: S/M, MODELO: 812-2065, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mm, RESOLUCIÓN: 0,02 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 304 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,345.00	\$ 1,345.00
305	CALIBRACIÓN A ESCALA MÉTRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,8 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 305 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,937.00	\$ 1,937.00
306	CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: L525CMENOM, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-20, LMM-D-21 y LMNM-D-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 306 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 1,678.00	\$ 5,034.00
307	CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: GRIPPER, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 307 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,678.00	\$ 1,678.00
308	CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: LUFKIN, MODELO: LF700-08, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 308 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,678.00	\$ 1,678.00



2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
309	CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: STANLEY, MODELO: 30-945, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-35, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 309 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,133.00	\$ 1,133.00
310	CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FM-3, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-18 y LMNM-D-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 310 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,133.00	\$ 2,266.00
311	CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 5000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-16 y LMM-D-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 311 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 1,133.00	\$ 2,266.00
312	CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FH-8M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 312 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,678.00	\$ 1,678.00
313	CALIBRACIÓN A MICRÓMETRO DE 0 mm A 25 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 101-103, NÚMERO DE SERIE: 428814971, EMT: ± 4 µm, RESOLUCIÓN: 0,01 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 313 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,345.00	\$ 1,345.00
314	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ACME, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 314 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,295.00	\$ 1,295.00
315	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3006, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 315 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,295.00	\$ 1,295.00
316	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 316 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,295.00	\$ 1,295.00
317	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,295.00	\$ 1,295.00
318	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: BARRILITO, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 318 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,295.00	\$ 1,295.00
319	CALIBRACIÓN REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NÚMERO DE SERIE: S/D, EMT: ± 0,3 mm, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 319 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,601.00	\$ 1,601.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



2019
EMILIANO ZAPATA

9

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ETI2-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
320	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 450 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-145, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 320 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,601.00	\$ 1,601.00
321	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 321 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,295.00	\$ 1,295.00
322	CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 322 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,295.00	\$ 1,295.00
323	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R/63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700282, EMT: ± 0,2 kPa, RESOLUCIÓN: 0,2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 323 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,323.00	\$ 1,323.00
324	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kPa A 10 kPa, MARCA: DEWIT, MODELO: 61R/63/10, NÚMERO DE SERIE: 05171700285, EMT: ± 0,2 kPa, RESOLUCIÓN: 0,2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 324 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,323.00	\$ 1,323.00
325	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: DEWIT, MODELO: S/M NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,49 0 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0,5 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 325 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,323.00	\$ 1,323.00
326	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 A 230 psi, MARCA: FESTO, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 5,75 psi, RESOLUCIÓN: 10 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 326 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,323.00	\$ 1,323.00
327	CALIBRACIÓN MANÓMETRO DE 0 kPa A 4,3 kPa, MARCA: MARSHALL TOWN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 90882, EMT: ± 0,05 kPa, RESOLUCIÓN: 0,05 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 327 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,323.00	\$ 1,323.00
328	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 1 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0,01 kg/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 328 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,323.00	\$ 1,323.00
329	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm ² A 11 kg/cm ² , MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,099 kg/cm ² , RESOLUCIÓN: 0,1 kgf/cm ² , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 329 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,323.00	\$ 1,323.00
330	CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 psi A 160 psi, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 4,96 psi, RESOLUCIÓN: 5 psi, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 330 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,323.00	\$ 1,323.00

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
331	CALIBRACIÓN A VACUOMETRO DE 0 cmHg A 76 cmHg, MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 cmHg, RESOLUCIÓN: 1 cmHg, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 331 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,323.00	\$ 1,323.00
332	CALIBRACIÓN A VACUÓMETRO DE -15 kPa A 0 kPa, MARCA: ASHCROFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,2$ kPa, RESOLUCIÓN: 0,2 kPa, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 332 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,493.00	\$ 1,493.00
333	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1/100 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 333 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,283.00	\$ 3,283.00
334	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $+ 3$ s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0,01 min, 0,01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 334 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 5,128.00	\$ 5,128.00
335	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $+ 3$ s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0,01 min, 0,01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 335 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 5,128.00	\$ 5,128.00
336	CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANÁLOGO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT $+ 3$ s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 1 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-C3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 336 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,084.00	\$ 2,084.00
337	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 0,01 s en el intervalo hasta 30 min y de 1 s después del intervalo de 30 min, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-CRO-1, B-CRO-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 337 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	\$ 2,668.00	\$ 5,336.00
338	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL DE 0 h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC, MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 3 s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0,01 min, 0,01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 338 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,084.00	\$ 2,084.00
339	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: HANHART, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,5$ s ($t < 600$ s), $\pm 0,08\%$ ($t \geq 600$ s), RESOLUCIÓN: 0,2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-TM-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 339 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,084.00	\$ 2,084.00
340	CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: HEUER, MODELO: CLUB MASTER, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: $\pm 0,5$ s ($t < 300$ s), $\pm 0,15\%$ ($t \geq 300$ s), RESOLUCIÓN: 0,2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-TM-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 340 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,084.00	\$ 2,084.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

2019
EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019**

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
341	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40°C A +71°C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 341 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,958.00	\$ 2,958.00
342	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40°C A +71°C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TRB-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 342 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,514.00	\$ 3,514.00
343	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -17°C A +360°C, MARCA: BÜCHIMODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 9230 FLAWII, EMT ± 5 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: SI-TER-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 343 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
344	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 344 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
345	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35°C A +50°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 345 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
346	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 346 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
347	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQ1-PIC-01 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14°C A +37°C, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 97718, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 347 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,973.00	\$ 2,973.00
348	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 348 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
349	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P5 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776256, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 349 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,973.00	\$ 2,973.00
350	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P6 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767866, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 350 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,973.00	\$ 2,973.00



2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
351	CALIBRACIÓN TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P7 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: GDJT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 0806, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 351 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,973.00	\$ 2,973.00
352	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P8 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 767944, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-T8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 352 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
353	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P3 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05124, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 353 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,973.00	\$ 2,973.00
354	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-197 N6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 354 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
355	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-195 N8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 355 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
356	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A 50 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6331-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 356 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
357	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: PROPPER TROPHY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-209, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 357 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
358	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 252 (TM341002), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 358 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
359	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE 384 (TB 141009), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 359 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATADOS



2019
EMILIANO ZAPATA

8

9

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-ETI2-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
360	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TM441002 TE-383, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 360 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
361	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-256 (TB241011), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 361 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
362	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 362 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
364	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 364 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
365	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MET 006, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 365 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
366	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 366 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,973.00	\$ 2,973.00
367	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +70 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,1 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 367 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,874.00	\$ 1,874.00
368	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE INMERSIÓN PARCIAL DE +38 °C A +82 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: 607883, EMT ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 368 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,836.00	\$ 1,836.00
369	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 369 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,836.00	\$ 1,836.00

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
370	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -35 °C A +50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 370 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
371	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50° C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-204 (NY-6 005215), DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 371 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
372	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50° C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-193, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 372 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
373	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20°C A +150°C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6333-G, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 11/70, TM343004, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 373 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
374	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-TER-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 374 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
397	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806846, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 397 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
398	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LO TOX, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 398 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,707.00	\$ 3,707.00
399	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PICNOMETRO CI-VPC-15, MARCA: EXAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 643471 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 399 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,707.00	\$ 3,707.00
400	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PICNOMETRO CI-VPC-16 MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 776264 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 400 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,707.00	\$ 3,707.00
401	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg), PARA PICNOMETRO CI-VPC-17 MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 767975 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 401 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,706.00	\$ 3,706.00

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

2019

EMILIANO ZAPATA

Acta de Fallo

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019**

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
402	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806862, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-51, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 402 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
403	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803125, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 403 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
404	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL ROJO) MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803113, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 404 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
405	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-tox, NÚMERO DE SERIE: SIN CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 405 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
406	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-tox, NÚMERO DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 406 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
407	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL AZUL) MARCA: BRANNAN, MODELO: LO-tox, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-58, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 407 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
408	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER, MODELO: 4011A, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-59, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 408 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,706.00	\$ 3,706.00
409	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +38 °C A +82 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM14C-86, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 409 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,836.00	\$ 1,836.00
410	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +20 °C A +50 °C, MARCA: S/M, MODELO: ASTM91C, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: 1 °C, RESOLUCIÓN: ± 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 410 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,863.00	\$ 1,863.00
411	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 550, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 411 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00

Go



Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
412	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1°C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-18, LMM-T-22A Y LMM-T-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 412 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 3,120.00	\$ 9,360.00
413	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +400 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2,5 °C si T ≤ 300°C, ± 5,0 °C si T > 300°C, RESOLUCIÓN: 2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 413 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,120.00	\$ 3,120.00
414	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -8 °C A +32 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM63C-86, NÚMERO DE SERIE: 694813, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 414 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,836.00	\$ 1,836.00
415	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) DE -20 °C A 110 °C INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 415 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	\$ 3,120.00	\$ 9,360.00
416	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57847, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 416 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
417	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TEX-ITD241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 417 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
418	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 380, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 418 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
419	CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +260 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: 1 °C, RESOLUCIÓN: ± 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 419 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
420	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +250 °C CON JUNTA 10/30, MARCA: ERTCO, MODELO: ST 3-250, NÚMERO DE SERIE: 57861, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 420 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



2019

EMILIANO ZAPATA

E

E

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E112-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
421	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TD24/002, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 421 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
422	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 422 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,382.00	\$ 2,382.00
423	CALIBRACIÓN TERMOMETRO DIGITAL, INMERSIÓN PARCIAL DE -40 °C a +550 °C, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI98517, NÚMERO DE SERIE: 12119, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1° C CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MCT-012, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 423 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 3,012.00	\$ 3,012.00
424	CALIBRACIÓN TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.01 198 TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.01 198 EMT: ± 0,2 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.01 198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 424 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,863.00	\$ 1,863.00
425	CALIBRACIÓN TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 44 TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, MARCA: MARIENFELD, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 44, EMT: ± 0,2 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 425 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 1,863.00	\$ 1,863.00
426	CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A 50 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 426 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
427	CALIBRACIÓN TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -10 °C A 110 °C, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: OP-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 427 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,929.00	\$ 2,929.00
432	CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg) CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: SIN MODELO NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-47, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 432 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$ 9,431.00	\$ 9,431.00
433	CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg) CLASE M1, MARCA: INPROS, MODELO: SIN MODELO NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 433 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$ 9,431.00	\$ 9,431.00
434	CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 mg A 500 mg) CLASE F2, MARCA: OHAUS, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: FS-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 434 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$ 13,316.00	\$ 13,316.00

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
446	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100356, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3% (A 25 °C, 10% - 90%) Y ± 5% PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1%, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TH-01, SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: S013050054, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-THS-01 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 446 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$ 12,485.00	\$ 12,485.00
447	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100371, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3% (A 25 °C, 10% - 90%) Y ± 5% PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1%, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TH-01. SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 447 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$ 11,901.00	\$ 11,901.00
449	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NUMERO DE SERIE: 13070120, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3% (A 25 °C, 10% - 90%) Y ± 5% PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, 0,1%, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 449 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$ 9,545.00	\$ 9,545.00
450	CALIBRACIÓN A TERMOHIGROMETRO DE -40 °C A 85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NUMERO DE SERIE: 14120064, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 3% (A 25 °C, 10% - 90%), RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1%, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-TRH-02. SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NUMERO DE SERIE: 13050092, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 450 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$ 10,887.00	\$ 10,887.00
451	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 12090260, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-19. SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 451 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$ 8,094.00	\$ 8,094.00
452	CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100385, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-20. SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050091, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 452 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$ 8,094.00	\$ 8,094.00
464	CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA (PARA SEMIRRÍGIDOS), MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 464 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,620.00	\$ 2,620.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Acta de Fallo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050CYR019-ET12-2019

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario KALY VAL	Precio total KALY VAL
465	CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO HEMBRA, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 0.0., DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 465 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,620.00	\$ 2,620.00
466	CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 466 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,620.00	\$ 2,620.00
467	CALIBRACIÓN A ESCANTILLON METÁLICO MACHO, MARCA: S/M, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 467 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 2,620.00	\$ 2,620.00

De la consulta a la información publicada en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental, denominado CompraNet", sobre proveedores y contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos no se encontró al proveedor arriba indicado.

Se hace del conocimiento al participante adjudicado que la prestación de los servicios, así como las condiciones de pago se efectuarán conforme al "Anexo Técnico" y a los "Términos y Condiciones", que sirvieron de base para su propuesta.

De conformidad con el artículo 37 fracción V de la LAASSP se le informa a la empresa adjudicada que respecto con lo establecido en el artículo 46 de la LAASSP, la firma del contrato respectivo se realizará como plazo máximo el día **16 de agosto de 2019**, en la División de Contratos, ubicada en, Calle Durango número 291, Décimo Piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, en días hábiles con un horario de 09:30 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 horas.

Asimismo conforme a lo señalado por el artículo 48 de la LAASSP, la Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá entregarla dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del mismo.

De conformidad con el artículo 37 fracción VI de la LAASSP, se indican los responsables de la evaluación de las proposiciones.

Evaluación	Servidor Público Responsable.
Evaluación Técnica	Dra. Concepción Grajales Muñiz Titular de la Coordinación de Control Técnico de Insumos Dra. en C. Natalia Gabriela Tapia Orozco Jefatura del Área de Aseguramiento de Calidad y Normas Q.F.B. María Gema Garduño Román Titular de la División de Medicamentos y Reactivos I.Q.I. Mario Alberto Medina Olguín Titular de la División de Material de Curación e Instrumental
Evaluación Legal y Económica	Lic. Sergio Marcelo Aguilar Esparza, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística. Área Contratante



2019

EMILIA NO ZAPATA



Acta de Fallo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-ET12-2019

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 37 Bis de la LAASSP, se fijará una copia de la presente Acta, en el tablero de comunicación de la División de Contratación de Activos y Logística de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, situada en el quinto piso del inmueble ubicado en la calle Durango número 291, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, por un plazo no menor a cinco días hábiles, por lo que es de exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La presente Acta será difundida a través del sistema CompraNet (<https://compranet.funcionpublica.gob.mx>), con este procedimiento se sustituye la notificación personal.

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este procedimiento a las 14:00 horas del día de su fecha de inicio, esta Acta consta de 47 (cuarenta y siete) hojas, anexándose como parte integrante de la misma, 9 (nueve) hojas del Oficio y el Dictamen de Evaluación Técnica, y 30 (treinta) hojas de la propuesta económica, procediendo al cierre de la presente Acta de Fallo, por lo que se rubrica al margen y se firma al calce para la debida constancia de notificación de la misma y efectos legales procedentes.

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social:

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	 Sergio Marcelo Aguilar Esparza
Representante de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales	 Miguel Ángel Cruz Peña
Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios	 Eva González Rojas
Representante de la División de Aseguramiento de Calidad y Normas de la Coordinación de Control Técnico de Insumos	 Natalia Gabriela Tapia Orozco

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACIONES



0193

20190009708

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios
Complementarios

4-09

Ciudad de México, 04 JUL 2019

001/6528

ción de la
ntrales

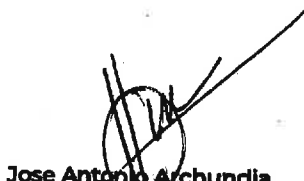
l numeral 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en
es, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del
hago de su conocimiento que he tenido a bien designarlo
ministrador del Contrato, que derive del proceso para la
libración o medición de instrumentos que se utilizan en el
dinación de Control Técnico de Insumos", propiedad del
a calidad de los insumos adquiridos por el Instituto, para el
ue se le exhorta para que cumpla con las atribuciones y
is a dicha designación con base en los principios de
ficiencia que rigen nuestra Institución en beneficio de los

o, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.


Ing. Alfonso Maldonado Arellano
Titular de la Coordinación Técnica

MÉXICO GOBIERNO EN LA REPÚBLICA
IMSS
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
04 JUL 2019 8:37
DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES
AREA DE CONSERVACIÓN
RECIBIDO

ímex
y Servicios Generales. Presente.


Jose Antonio Archundia
Elaboró

