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

IMSS	**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL** **DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN** **UNIDAD DE ADQUISICIONES** **COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS** **COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS**	**Contrato Número** **019N19923-002**

CONTRATO **CERRADO** PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, EN LO SUCESIVO **"EL INSTITUTO"**, REPRESENTADA POR LA **C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA**, EN SU CARÁCTER DE TITULAR DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS, Y POR LA OTRA **INGENIERÍA Y CALIBRACIONES DE EQUIPOS PARA MONITOREO AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**, EN LO SUCESIVO **"EL PROVEEDOR"**, REPRESENTADA POR EL **C. JORGE ISRAEL DORANTES CAMACHO**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ **"LAS PARTES"**, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. **"EL INSTITUTO"** declara que:

I.1 **"EL INSTITUTO"** 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 Conforme a lo dispuesto por el artículo 268 A de la Ley de Seguro Social, y acredita su personalidad mediante el testimonio de la Escritura Pública número 45,902 de fecha 25 de julio de 2023, otorgada ante la fe del Licenciado José Luis Franco Varela, Titular de la Notaría Pública Número 150 de la Ciudad de México, en cuyo protocolo también actúa por convenio de asociación, el Licenciado José Luis Franco Jiménez, Titular de la Notaría 64 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-28072023-130615, de fecha 28 de julio de 2023; 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, la C. Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Apoderada Legal, con R.F.C. [redacted] es una servidora pública adscrita al mismo, que cuenta con facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituida en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que por ello, sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

I.3 De conformidad con el artículo 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"LAASSP"**, suscribe el presente instrumento el C. Luis Enrique Toalá Pozo, Titular de la División de Inmuebles Centrales de **"EL INSTITUTO"**, con R.F.C. [redacted] designado para dar seguimiento y verificar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento, bastando para tales

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

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

que no le han sido limitados, ni revocados en forma alguna.

II.3 Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

II.4 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes: **ICE0009079Q1.**

II.5 Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT); lo que acredita con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, la cual se encuentra vigente.

Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la **"LAASSP"**.

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 **"LAASSP"**.

Asimismo, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la **"LAASSP"** 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"** y cualquier otra entidad fiscalizadora, deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera, generada desde el procedimiento de adjudicación hasta la conclusión de la vigencia, a efecto de ser sujetos a fiscalización de los recursos de carácter federal.

II.6 Se señala para todos los efectos legales, para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos el teléfono: 55 7155 7731; correo electrónico: [redacted] y domicilio ubicado en Calle Aretillo número 144, Colonia Patrimonio Familiar, Demarcación Territorial Azcapotzalco, Código Postal 02980, Ciudad de México.

III. De "LAS PARTES":

III.1 Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FISICAS IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: CORREO ELECTRONICO QUE NO ES DE REPRESENTANTE LEGAL, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

"EL INSTITUTO" efectuará pagos por servicio concluido a **"EL PROVEEDOR"** una vez prestados los servicios, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 51 de la **"LAASSP"** y 93 de su Reglamento, así como por lo establecido en los Términos y Condiciones que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.

Los pagos se realizarán en pesos mexicanos, en los plazos normados por la Dirección de Finanzas, de acuerdo 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" sin que éstos rebasen los 20 (veinte) días naturales posteriores a aquel en que **"EL PROVEEDOR"** presente en forma impresa el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), siempre y cuando se cuente con la suficiencia presupuestal, así como con la documentación comprobatoria que acredite la prestación del servicio conforme lo señalado en los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, y conforme a los numerales cuarto y sexto del capítulo quinto, intitulado, de los Lineamientos para promover la agilización de pago a los proveedores contenidos en el "Acuerdo por el que se emiten diversos lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios y de obras públicas y servicios relacionados con las mismas", concordante con los artículos 65 y 66 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

El CFDI deberá presentarse ante la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones en Órganos Normativos, para proceder a su glosa, revisión y, en su caso, aprobación. En caso de aplicar, dicho CFDI deberá contener el nombre, cargo y firma de autorización del Administrador del Contrato, de quien suscribió la orden de compra o servicio, o de quien autorizó la contratación por montos inferiores a $2,000.00 (antes de IVA). Asimismo, en dicho CFDI se deberán indicar: número de alta en SAI o número de identificación de pedido-recepción en PREI-Millenium (cuando sea aplicable), número de proveedor, número de contrato, y la indicación de que **"EL PROVEEDOR"** cuenta con la opinión positiva y vigente en materia de aportaciones de seguridad social ante el INFONAVIT.

En caso de que el devengo por la entrega-recepción no genere número de alta en SAI o número de pedido-recepción en PREI-Millenium, en su caso, se deberá adjuntar acta de entrega-recepción.

El personal de la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones no podrá devolver el CFDI presentado por errores que no afecten la validez fiscal del documento o por causas imputables a **"EL INSTITUTO"**.

Para los casos en que no se formalice el presente contrato, el fallo o notificación de la adjudicación será el documento con el cual procederá el pago respectivo de los servicios proporcionados, únicamente para el periodo comprendido entre el fallo y la fecha en que debió formalizarse el contrato.

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

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 **"LAASSP"**, **"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 **"EL PROVEEDOR"** presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

"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"**.

"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 presente 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.

El administrador del presente 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 **"LAASSP"**, en relación con los artículos 38, 46, 54 Bis y 55 Bis, segundo párrafo de la **"LAASSP"**, 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 Reglamento del Código Fiscal de la Federación (RCFF) y, en su caso, la Resolución de la Miscelánea Fiscal del Ejercicio que corresponda.

• La solicitud la realizará al administrador del presente 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.

Al notificar a **"EL PROVEEDOR"** la aplicación de una pena convencional, el administrador del presente contrato deberá solicitar a las áreas de contabilidad (en Órganos Normativos, OOAD o

éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **"EL PROVEEDOR"** presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que **"EL PROVEEDOR"** utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la **"LAASSP"**.

El CFDI o factura electrónica deberá ser presentada de forma impresa.

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

"EL PROVEEDOR" manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para efectos de trámite de pago, **"EL PROVEEDOR"** deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por **"EL INSTITUTO"**, para efectos del pago.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la información y documentación **"EL INSTITUTO"** le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de **"EL INSTITUTO"**.

El pago de la prestación de los servicios recibidos quedará condicionado al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales y, en su caso, deductivas.

Para el caso que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 51, párrafo tercero, de la **"LAASSP"**.

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios, se realizará conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por **"EL INSTITUTO"** en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico, apegándose a las condiciones, alcances y características detalladas en la convocatoria, junta de aclaraciones y acta de fallo del procedimiento del cual deriva el presente contrato, disponibles para su consulta en el Portal de Compras Gubernamentales CompraNet.

LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR" se obliga expresamente a prestar el servicio en el laboratorio de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, ubicado en el inmueble de José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena

En los casos que derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la prestación del servicio o incumplimiento en las especificaciones técnicas, **"EL PROVEEDOR"** contará con el plazo establecido en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico para la reposición o corrección, contados a partir del momento de la notificación por correo electrónico y/o escrito, sin costo adicional para **"EL INSTITUTO"**.

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.

SEXTA. VIGENCIA

"LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, es decir, del 17 de agosto de 2023 y hasta el 31 de diciembre de 2023.

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" están de acuerdo que **"EL INSTITUTO"** por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o la cantidad de los servicios, de conformidad con el artículo 52 de la "LAASSP", siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio.

"EL INSTITUTO", podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad del servicio, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de **"EL PROVEEDOR"**.

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a **"EL INSTITUTO"**, se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de **"LAS PARTES"**.

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de **"EL INSTITUTO"** que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual **"EL PROVEEDOR"** realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del Reglamento de la LAASSP, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

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.

No obstante, lo anterior, y toda vez que el monto del presente contrato es menor a 900 (novecientos) días de Unidad de Medida y Actualización (UMA), **"EL PROVEEDOR"** podrá presentar la garantía de cumplimiento de las obligaciones estipuladas, mediante cheque certificado, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, en favor de **"EL INSTITUTO"**, siendo necesario considerar lo siguiente:

a) El cheque debe expedirse a nombre del "Instituto Mexicano del Seguro Social".

b) Dicho cheque deberá ser resguardado, a título de garantía, por **"EL INSTITUTO"** en la División de Contratos.

c) El cheque será devuelto a solicitud, por escrito de **"EL PROVEEDOR"** el segundo día hábil posterior a que **"EL INSTITUTO"** constate el cumplimiento del presente instrumento, previa validación del administrador del presente contrato.

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 presente Cláusula.

d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir el contrato y dará vista al Órgano Interno de Control para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de **"EL PROVEEDOR"**, derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que **"EL INSTITUTO"** reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

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

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS

"EL INSTITUTO" designa como Administrador del presente contrato al C. Luis Enrique Toalá Pozo, Titular de la División de Inmuebles Centrales de **"EL INSTITUTO"**, con R.F.C. [redacted] quien dará seguimiento y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento.

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 PRESENTE CONTRATO la persona que sustituya al servidor público en el cargo, conforme a la designación correspondiente.

Los servicios se tendrán por recibidos previa revisión del administrador del presente contrato, la cual consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en los anexos respectivos, así como las contenidas en la propuesta técnica.

"EL INSTITUTO", a través del administrador del contrato, rechazará los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose **"EL PROVEEDOR"** en este supuesto a realizarlos nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para **"EL INSTITUTO"**, sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.

"EL INSTITUTO", a través del administrador del contrato, podrá aceptar los servicios que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES

"EL INSTITUTO" aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente, en que incurra **"EL PROVEEDOR"** conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus anexos respectivos, las cuales se calcularán por el **1% (uno por ciento)** conforme a los conceptos señalados en el inciso h) de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato. Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que **"EL PROVEEDOR"** presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a **"EL PROVEEDOR"** que realice el pago de la deductiva, en términos de la legislación aplicable.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos.

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

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS

Los servicios, que de acuerdo al objeto del presente contrato se adquieran o contraten, 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 la Ley de Infraestructura de la Calidad; en su caso, con las normas de referencia o especificaciones técnicas y cumplir con las características y especificaciones requeridas en el Anexo Técnico y los Términos y Condiciones, que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.

DÉCIMA SEXTA. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que **"EL PROVEEDOR"** contrate una póliza de seguro por responsabilidad civil.

DÉCIMA SÉPTIMA. TRANSPORTE

"EL PROVEEDOR" se obliga bajo su costa y riesgo, a transportar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones, que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, en caso de aplicar.

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"**, mismos que no serán repercutidos a **"EL INSTITUTO"**.

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de **"EL INSTITUTO"**.

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, 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.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si **"EL INSTITUTO"** así lo determina; y en caso de que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

"EL INSTITUTO" cuando concurran razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados 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 total o parcial de los actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría de la Función Pública, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para **"EL INSTITUTO"**, ello con independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.

Cuando **"EL INSTITUTO"** determine dar por terminado anticipadamente el contrato, lo notificará a **"EL PROVEEDOR"** hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, debiendo sustentarlo en un dictamen fundado y motivado, en el que, se precisarán las razones o causas que dieron origen a la misma y pagará a **"EL PROVEEDOR"** la parte proporcional de los servicios prestados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del Reglamento de la **"LAASSP"**.

VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN

"EL INSTITUTO" podrá iniciar en cualquier momento el procedimiento de rescisión, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en alguna de las siguientes causales:

a) Contravenir los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato.
b) Transferir en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.
c) Ceder los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de **"EL INSTITUTO"**.
d) Suspender total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato.
e) No realizar la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
f) No proporcionar a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen.
g) Ser declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.

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

De no rescindirse el contrato, **"EL INSTITUTO"** establecerá con **"EL PROVEEDOR"**, otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 52 de la **"LAASSP"**.

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, **"EL INSTITUTO"** quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.

Si se llevara a cabo la rescisión del contrato, y en el caso de que a **"EL PROVEEDOR"** se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 51, párrafo cuarto, de la **"LAASSP"**.

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados 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"**.

VIGÉSIMA QUINTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la prestación del servicio, deslindando de toda responsabilidad a **"EL INSTITUTO"** respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

"EL PROVEEDOR" asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por **"EL INSTITUTO"**, así como en la ejecución de los servicios.

Para cualquier caso no previsto, **"EL PROVEEDOR"** exime expresamente a **"EL INSTITUTO"** de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, **"EL INSTITUTO"** reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de **"EL PROVEEDOR"**, en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a **"EL INSTITUTO"**, **"EL PROVEEDOR"** queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

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

FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

Por lo anterior expuesto, **"EL INSTITUTO"** y **"EL PROVEEDOR"**, manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman en todas sus partes, por triplicado, en la Ciudad de México, el **31 de agosto de 2023**, quedando un ejemplar en poder de **"EL PROVEEDOR"** y los restantes en poder de **"EL INSTITUTO"**.

POR "EL INSTITUTO"
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA
Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
y Apoderada Legal
R.F.C [redacted]

POR "EL PROVEEDOR"
INGENIERÍA Y CALIBRACIONES DE EQUIPOS PARA MONITOREO AMBIENTAL, S.A. DE C.V.
R.F.C. **ICE0009079Q1**

C. JORGE ISRAEL DORANTES CAMACHO
Representante Legal

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

C. LUIS ENRIQUE TOALÁ POZO
Titular de la División de Inmuebles Centrales
R.F.C. [redacted]

RRSR/HRJ/LBGP/PDA

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

IMSS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS	Contrato Número 019N19923-002

ANEXO 1

"CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO
CON VALIDACIÓN PRESUPUESTAL EN EL MÓDULO DE CONTROL DE COMPROMISOS

SOLICITUD: 0000284337 - 2023

Dependencia Solicitante:	D0009	Administración Central
	CCO	División de Conservación
	09530007	Oficinas Centrales

Descripción:

Servicio: Mantenimiento a Equipo Médico

Fecha Impresión: 20/01/2023 Fecha Validación: 20/01/2023

	Importe	Cuenta	Partida presupuestaria
Comprometido (en pesos):	$ 3,000,000.00	42062508	

COMPROMETIDO MENSUAL (en miles de pesos):

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Este documento de respaldo presupuestario se emite con base en la revisión efectuada en el Módulo de Control de Compromisos del Sistema Financiero PREI-Millenium, por lo que el monto señalado se encuentra comprometido para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y *servicios previo cumplimiento del marco normativo vigente, siendo responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos,* lo anterior con fundamento en los artículos 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 25 y 45 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 24 y 46 fracción III de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 8°, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS y el numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

CERTIFICADO PREVIO

CONTRATO PREI
CONTRATO IMSS

IMPORTE :
TRES MILLONES PESOS 00/100 MN $ 3,000,000.00

ING. DULCE MARISOL GÓMEZ BOTELLO
Autorizó
COORDINADOR TÉCNICO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTAR

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXO 2

"ANEXO TÉCNICO Y TÉRMINOS Y CONDICIONES"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	1/102

I. OBJETO: Se requiere contratar el servicio de **calibración o medición de instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados**, para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto, consistirá en **un solo servicio** para este 2023, el cual contará con un plazo máximo de **94 días hábiles** los cuales se contabilizaran a partir del siguiente dia hábil del fallo, de conformidad con el programa calendarizado que **"EL LICITANTE"** entregará en su propuesta técnica, para los equipos que a continuación se enlistan:

II. DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL SERVICIO, el cual cuenta con clave **CUCoP** 35400003**:-**

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
1.	MATRAZ VOLUMETRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28017-A, **NÚMERO DE SERIE:** 14007, 14010, 14019, 2644, 2649, 2650, 14005, 14008, 14014, 14025, 14030, 14036, 14037, 14042, 14054 **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMZ-04, CI-VMZ-05, CI-VMZ-06, CI-VMZ-07, CI-VMZ-08, CI-VMZ-09, CI-VMZ-10, CI-VMZ-11, CI-VMZ-12, CI-VMZ-13, CI-VMZ-14, CI-VMZ-15, CI-VMZ-16, CI-VMZ-17, CI-VMZ-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	15	➢ VOLUMEN NOMINAL:10 mL ➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA. ➢ Información adicional para Informe: CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A, EMT: ± 0,020 mL ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ Incertidumbre final para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$	31 (DAC)
2.	MATRAZ VOLUMETRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-M25-1, CI-M25-2, CI-M25-3, CI-M25-4, CI-M25-5, CI-M25-6, CI-M25-7, CI-M25-8, CI-M25-9, CI-M25-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	➢ VOLUMEN NOMINAL: 25 mL ➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA. ➢ Información adicional para Informe: CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A, EMT: ± 0,030 mL ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ Incertidumbre final para aceptar Informe de calibración	31 (DAC)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	3/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 15 mL, 25 mL.			➢ Información adicional para Informe: CALIBRADO PARA ENTREGAR CLASE B, EMP ± 0,5 mL ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ Incertidumbre final para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$	
6.	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A265373, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µL, 10 µL, 20 µL. AJUSTE PREVIO A LA CALIBRACIÓN, REPORTAR VALORES PREVIOS. DECLARACION DE CONFORMIDAD CONFORME A NORMA ISO 8655-2.	PIEZA	1	➢ VOLUMEN NOMINAL: 20 µL ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: 2 µL a 20 µL. RESOLUCIÓN: 0,5 µL. EMT: ± 0,2 µL ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ Incertidumbre final para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$	31 (DAC)
7.	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A265464, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL. AJUSTE PREVIO A LA CALIBRACIÓN, REPORTAR VALORES PREVIOS. DECLARACION DE CONFORMIDAD CONFORME A NORMA ISO 8655-2.	PIEZA	1	➢ VOLUMEN NOMINAL: 100 µL ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: 10 µL a 100 µL. RESOLUCIÓN: 1 µL. EMT: ± 0,8 µL ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ Incertidumbre final para aceptar Informe de calibración	31 (DAC)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	5/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 10 mL 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: +18 °C, +20 °C, +21 °C, +23 °C, +25 °C y +30 °C.			EMT: ± 1 mL. ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ INTERVALO: +14 °C A +38 °C ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,2 °C. ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg INMERSIÓN PARCIAL EMT ± 0,2 mL. ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{4}$	
11.	PICNOMETRO CON TERMOMETRO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** 12, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VPC-16. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 10 mL 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: +18 °C, +20 °C, +21 °C, +23 °C, +25 °C y +30 °C.	PIEZA	2	➢ VOLUMEN NOMINAL: 10 mL ➢ Información adicional para Informe: CALIBRADO PARA CONTENER EMT: ± 1 mL. ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ INTERVALO: +14 °C A +38 °C ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,2 °C. ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg INMERSIÓN PARCIAL EMT ± 0,2 mL. ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{4}$	31 (DAC)
12.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** EXAX, **MODELO:** 10/18 JT, **NÚMERO DE SERIE:** 643296, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** T1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: +19°C, +20 °C, +21 °C, +22 °C, +25°C, y +30°C.	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: +14 °C A +38 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,2 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL.	31 (DAC)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	7/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
15.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** ERTCO, **MODELO:** ASTM-65C, **NÚMERO DE SERIE:** 566394, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-30. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +55 °C, +60 °C, +70 °C y +79 °C.	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: 0 °C; +50 °C A +80 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN TOTAL. ➢ EMT: ± 0,1 °C ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{4}$	31 (DAC)
16.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 6C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 803020, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-32. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -80 °C A +20 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: (ALCOHOL ROJO) ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL ➢ EMT: ± 1°C DE -33 °C A +20 °C ± 2 DE (-33°C A -80 °C) ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{4}$	31 (DAC)
17.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 6C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 803105, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-33. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C. ANEXOS DIVISIÓN DE CONTRATOS	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -80 °C A + 20 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: (ALCOHOL ROJO) ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL ➢ EMT: ± 1°C DE -33 °C A +20 °C ± 2 DE (-33°C A -80 °C) ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{4}$	31 (DAC)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	9/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
				$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$	
21.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 6C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 803113, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-54. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -70 °C, -50 °C, -35 °C, -10 °C, 0 °C y +15 °C.	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -80 °C A +20 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: (ALCOHOL ROJO) ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL ➢ EMT: ± 1°C DE -33 °C A +20 °C ± 2 DE (-33°C A -80 °C) ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$	31 (DAC)
22.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** 3104D, **NÚMERO DE SERIE:** 806845, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-38. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C.	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -10 °C A + 360 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL ➢ EMT: ± 2 °C ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$	31 (DAC)
23.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN **VIDRIO MARCA:** KESSLER, **MODELO:** 3104D, **NÚMERO DE SERIE:** 806846, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-39 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C. ANEXOS DIVISIÓN DE CONTRATOS	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -10 °C A + 360 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL ➢ EMT: ± 2 °C ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$	31 (DAC)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	11/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	LIMPIEZA Y AJUSTE PREVIO A LA CALIBRACIÓN CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004, REPORTAR VALORES PREVIOS AL AJUSTE.			$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$	
28.	PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1, **MARCA:** ESHER, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MPI-41 y CI-MPI-42. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL LIMPIEZA Y AJUSTE PREVIO A LA CALIBRACIÓN CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004, REPORTAR VALORES PREVIOS AL AJUSTE	PIEZA	2	➢ VALOR NOMINAL: 5 kg. ➢ EMT: ± 250 mg ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$	31 (DAC)
29.	PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1 **MARCA:** ESHER, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MPI-43, CI-MPI-44, CI-MPI-45 y CI-MPI-46. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL LIMPIEZA Y AJUSTE PREVIO A LA CALIBRACIÓN CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004, REPORTAR VALORES PREVIOS AL AJUSTE.	PIEZA	4	➢ VALOR NOMINAL: 10 kg. ➢ EMT: ± 500 mg. ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$	31 (DAC)
30.	JUEGO DE PESAS CLASE M1, (13 PIEZAS) **MARCA:** INPROS, **MODELO:** SIN MODELO **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MJP-47. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL LIMPIEZA Y AJUSTE PREVIO A LA CALIBRACIÓN CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004, REPORTAR VALORES PREVIOS AL AJUSTE. DECLARACION DE CONFORMIDAD A CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004.	JUEGO	1	➢ INTERVALO DE MEDICIÖN: 1 g a 1 Kg ➢ EMT: CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004. ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$	31 (DAC)
31.	JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg) (13 PIEZAS) CLASE M1, **MARCA:** INPROS, **MODELO:** SIN MODELO **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MJP-48.	JUEGO	1	➢ INTERVALO DE MEDICIÖN: 1 g a 1 Kg	31 (DAC)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	13/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.			CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN.	
34.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: SE SOLICITA CALIBRAR A +20 °C CON CAMBIOS EN 10 %, 30 %, 50 %, 70 % Y 80 % HR. PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.	EQUIPO	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C HUMEDAD: 0% A 100% ➢ RESOLUCION: 0,1°C y 0,1% ➢ ERROR MAXIMO TOLERADO TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO HUMEDAD: ± 3 % (25 °C, 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$ ➢ DEBERÁ DE REALIZAR EL CAMBIO DE BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN.	31 (DAC)
35.	TERMOHIGRÓMETRO **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR200-A, **NÚMERO DE SERIE:** 19030084, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTH-60 SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TPK-60, **NÚMERO DE SERIE:** 17090552. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C.	EQUIPO	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C HUMEDAD: 0% A 100% ➢ RESOLUCION: 0,1°C y 0,1% ➢ ERROR MAXIMO TOLERADO TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO HUMEDAD: ± 3 % (25 °C, 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$	31 (DAC)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	15/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: SE SOLICITA CALIBRAR A +20 °C CON CAMBIOS EN 10 %, 30 %, 50 %, 70 % Y 80 % HR. PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.			➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ DEBERÁ DE REALIZAR EL CAMBIO DE BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN.	
38.	TERMOHIGRÓMETRO **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR200-A, **NÚMERO DE SERIE:** 18090062, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTH-63 SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TPK-60, **NÚMERO DE SERIE:** 17090557 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: SE SOLICITA CALIBRAR A +20 °C CON CAMBIOS EN 10 %, 30 %, 50 %, 70 % Y 80 % HR. PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.	EQUIPO	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C HUMEDAD: 0% A 100% ➢ RESOLUCION: 0,1°C y 0,1% ➢ ERROR MAXIMO TOLERADO TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO HUMEDAD: ± 3 % (25 °C, 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ DEBERÁ DE REALIZAR EL CAMBIO DE BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN.	31 (DAC)
39.	TERMOHIGRÓMETRO **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR200-A, **NÚMERO DE SERIE:** 19030010, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTH-64 SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TPK-60, **NÚMERO DE SERIE:** 17090600.	EQUIPO	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C HUMEDAD: 0% A 100% ➢ RESOLUCION: 0,1°C y 0,1% ➢ ERROR MAXIMO TOLERADO	31 (DAC)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	17/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7,5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm.				
43.	COLUMNA DE AGUA DE 0 mmH_2O A 400 mmH_2O, **MARCA:** DWYER INSTRUMENTS, **MODELO:** M-600, **NÚMERO DE SERIE:** S42D, **EMT:** ± 1 mmH_2O, **RESOLUCIÓN:** 1 mmH_2O, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-P-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mmH_2O, 100 mmH_2O, 150 mmH_2O, 200 mmH_2O, 250 mmH_2O, 300 mmH_2O y 350 mmH_2O.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
44.	CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, **MARCA:** HEUER, **MODELO:** CLUB MASTER, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,5 s (t < 300 s), ± 0,15% (t ≥ 300 s), **RESOLUCIÓN:** 0,2 s, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-TM-06. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
45.	CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, **MARCA:** VALESSA, **MODELO:** M5, **NÚMERO DE SERIE:** BVC301211M12V, EMT: ± 0,5 s (t < 300 s), ± 0,15% (t ≥ 300 s), RESOLUCIÓN: 0,2 s, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TM-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
46.	ESCALA MÉTRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE DE 20 A 250 mm, **MARCA:** S/M, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,8 mm, **RESOLUCIÓN:** 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LNM-D3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 150 mm, 160 mm, 170 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
47.	ESCALA PATRÓN DE 0 mm A 150 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** HL1-150, **NÚMERO DE SERIE:** 108367, **EMT:** ± 0,01 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-EP-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 15 mm, 30 mm, 45 mm, 60 mm, 75 mm, 90 mm, 105 mm, 120 mm, 135 mm, 150 mm.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Se requiere medición a centro de ancho de línea.	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	19/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
50.	FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, **MARCA:** TRUPER, **MODELO:** GRIPPER, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1,8 mm, **RESOLUCIÓN:** 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-D-04. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 1,8 mm).	31 (DMCI)
51.	FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, **MARCA:** STANLEY, **MODELO:** 30-608, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,9 mm, **RESOLUCIÓN:** 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-D-12. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 3000 mm.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 0,9 mm).	31 (DMCI)
52.	FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, **MARCA:** LUFKIN, **MODELO:** L525CMENOM, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1,8 mm, **RESOLUCIÓN:** 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-D-22. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 1,8 mm).	31 (DMCI)
53.	FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, **MARCA:** LUFKIN, **MODELO:** LF700-08, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1,8 mm, **RESOLUCIÓN:** 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-D-31. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 1,8 mm).	31 (DMCI)
54.	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:** LMM-D-43. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2500 mm, 4000 mm, 5000 mm.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 1,2 mm).	31 (DMCI)
55.	FLEXOMETRO DE 0 mm A 5000 mm, **MARCA:** TRUPER, **MODELO:** S/N, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1,2 mm, **RESOLUCIÓN:** 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-03.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	21/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 psi, 80 psi, 120 psi.			establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	
61.	MANOMETRO DE 0 kg/cm² A 4 kg/cm², **MARCA:** METRON, **MODELO:** S/N, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-P-24. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Presión 1 kg/cm², 1,2 kg/cm², 1,5 kg/cm², 2 kg/cm² y 3 kg/cm².	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)
62.	MANÓMETRO DE 0 kg/cm² A 11 kg/cm², **MARCA:** METRON, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,099 kg/cm², **RESOLUCIÓN:** 0,1 kgf/cm², **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-P-25. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 kgf/cm², 6 kgf/cm², 9 kgf/cm².	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)
63.	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:** MNM-P-20. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 kPa; 1,0 kPa; 2,0 kPa, 3,0 kPa; 3,5 kPa.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)
64.	MANÓMETRO (CÁMARA EXTERNA) DE 0 psi A 160 psi, **MARCA:** METRON **MODELO:** 63100/4-4 **NÚMERO DE SERIE:** S/N **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-MAN-1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0, 5, 15, 25, 35 y 45 psi.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)
65.	MANOVACUÓMETRO (CÁMARA INTERNA Y PUERTA) DE -76 cmHg a 4 kg/cm², **MARCA:** METRON **MODELO:** 63100/04-8 **NÚMERO DE SERIE:** S/N **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-MAN-2 Y P-MAN-3.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	23/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
71.	MEDIDOR DE FRAGUADO DE VENDAS ENYESADAS, **MARCA:** HUMBOLDT MFG CO, **MODELO:** 1173, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 4,52 gramos para aguja gruesa (0,113 kg) y 18,64 gramos para aguja delgada (0,454 kg), **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-MAT-24. PUNTOS DE VERIFICACIÓN: Masa (punta gruesa) en 0,113 kg / Masa (punta fina) en 0,454 kg.	PIEZA	1	En este equipo se requieren dos servicios de verificación en las agujas: - Masa (punta gruesa) en 0,113 kg. - Masa (punta fina) en 0,454 kg.	31 (DMCI)
72.	PANEL DE ACERO INOXIDABLE, **MARCA:** CHEMINSTRUMENTS, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** LOT #28 3/15, **EMT:** ± 25 nm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-MAT-13, LMNM-MAT-14, LMNM-MAT-15 y LMNM-MAT-16. ▪ PUNTOS DE MEDICIÓN: Rugosidad convencional.	PIEZA	4	Se requiere que el valor de Rugosidad sea expresado en unidades de nanómetros (nm).	31 (DMCI)
73.	PESAS PARA PROBADOR DE RASGADO, **MARCA:** SDL ATLAS, **MODELO:** S/N, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 50 mg, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** Pesas de trabajo A, B, C, D; Pesas de verificación A, B, C, D.	PIEZA	8	- Limpieza previa a la calibración. $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ Alcance: **Pesas de trabajo** A: 625,9 g B: 1245,8 g C: 2510,0 g D: 5002,7 g **Pesas de verificación** A: 235,13 g B: 445 g C: 881 g D: 1735 g	31 (DMCI)
74.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 450 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-145, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-D-11. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: ESCALA SUPERIOR Y ESCALA INFERIOR: 0 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 60 mm, 120 mm, 150 mm, 190 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018).	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	25/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
80.	ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, **MARCA:** FISCHER PORTER, **MODELO:** G10A6132FA2C1X00, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,35 LPM, **RESOLUCIÓN:** 0,5 LPM, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-FL-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 5 LPM, 10 LPM, 15 LPM, 20 LPM, 25 LPM.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
81.	ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, **MARCA:** FISCHER PORTER, **MODELO:** G10A6132FA2C1X00, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,35 LPM, **RESOLUCIÓN:** 0,5 LPM, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-FL-03. PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 5 LPM, 10 LPM, 15 LPM, 20 LPM, 25 LPM.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
82.	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. ▪ 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	$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$	31 (DMCI)
83.	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL DE -40 A 70°C EN TEMPERATURA Y DE 0 A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA:** EXTECH, **MODELO:** RHT20, **NÚMERO DE SERIE:** A21033452, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1°C ; 0,1 % HR, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-02. ▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 37 °C (a una humedad relativa de 30 %). ▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 30 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C).	EQUIPO	1	$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	27/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-06. ▪ 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).			Se requiere ajuste a mínimo error. Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004).	
88.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, **MARCA:** VWR, **MODELO:** 61134-125, **NÚMERO DE SERIE:** 3L3632, **EMT:** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN:** 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-T-04. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004).	31 (DMCI)
89.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, **MARCA:** VWR, **MODELO:** ASTM 1C, **NÚMERO DE SERIE:** 3L0414, **RESOLUCIÓN:** 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-T-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C, 120 °C.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004).	31 (DMCI)
90.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 30 °C, 45 °C, 70 °C.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004).	31 (DMCI)
91.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, **MARCA:** SAMA PRINCO, **MODELO:** CP15, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN:** 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-T-07. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 30 °C, 60 °C, 90 °C, 110 °C	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004).	31 (DMCI)
92.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE -20°C A 150 °C, **MARCA:** LAUKA, **MODELO:** 580, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN:** 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-T-08.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	29/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-143, NM-144, NM-145, NM-146. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
101.	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-103, NM-104, NM-107, NM-108, NM-121, NM-122, NM-241, NM-242, NM-243, NM-244, NM-245, NM-246, NM-247, NM-248, NM-249, NM-250. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	16	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
102.	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-91, NM-92, NM-93, NM-94. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
103.	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-271, NM-272, NM-273, NM-274, NM-275, NM-276, NM-277, NM-278, NM-279, NM-280. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
104.	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-123, NM-124, NM-126, NM-133. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
105.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PK, **MODELO:** 28015, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,24 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-11. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
106.	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-137, NM-138. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
107.	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-159, NM-160.	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	31/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
116.	PIPETA VOLUMÉTRICA 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**: NM-226. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
117.	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-28. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
118.	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**: NM-169, NM-170. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
119.	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**: MM-V-1. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
120.	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-231. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
121.	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-74, NM-171, NM-172. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
122.	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-119, NM-120, NM-173, NM-174. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
123.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7102, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-175, NM-176. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	33/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
132.	PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1,3 mL, **RESOLUCIÓN**: 5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-139. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
133.	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-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
134.	PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 2,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-140. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
135.	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-193, NM-194. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL.	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
136.	PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.02 01, **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.02 01. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Alcance: 9,945 mL CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
137.	PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.03 95, **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.03 95. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Alcance: 24,942 mL CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
138.	CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, **MARCA**: HANHART, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ±0,5 s (t < 600 s), ±0,08% (t ≥ 600 s), **RESOLUCIÓN**: 0,2 s, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-TM-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min.	PIEZA	1	CMC ≤ 0,2 s	31 (DMCI)
139.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C Y 100 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	35/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C.				
147.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, **MARCA**: BRANNAN, **MODELO**: S/M, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1 °C, **RESOLUCIÓN**: 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: TEX-1TD241001. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
148.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 A +260 °C, **MARCA**: LAUKA, **MODELO**: 336, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: 1 °C, **RESOLUCIÓN**: ± 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-T-46. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
149.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
150.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
151.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A 110 °C, **MARCA**: LAUKA, **MODELO**: 550, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **RESOLUCIÓN**: 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-T-04. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 35 °C, 37 °C, 39 °C, 50 °C.	PIEZA	1	Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004).	31 (DMCI)
152.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.02 01 TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.02 01, **EMT**: ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN**: 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.02 01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
153.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.03 95 TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.03 95, **EMT**: ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN**: 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.03 95. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	37/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
162.	FLEXOMETRO DE 0 mm A 8000 mm, **MARCA**: LUFKIN, **MODELO**: L525CMENOM, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1,8 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-D-20, MM-D-21, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm.	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4 Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999).	31 (DMCI)
163.	FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, **MARCA**: TRUPER, **MODELO**: FM-3, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,9 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-D-18, MM-D-38. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 3000 mm.	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
164.	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**: MM-D-16 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2500 mm, 4000 mm, 5000 mm.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
165.	REGLA MÉTALICA 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:** MM-D-30. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)
166.	REGLA MÉTALICA 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**: MM-D-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)
167.	REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA**: MITUTOYO, **MODELO**: 182-131, **NÚMERO DE SERIE**: 1107, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-D-37. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 60 mm, 150 mm, 200 mm	PIEZA	1	Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018).	31 (DMCI)
168.	REGLA MÉTALICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA**: TOOLCRAFT, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,16 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-D-13. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT	31 (DMCI)
169.	MANÓMETRO DE 0 kg/cm² A 7 kg/cm², **MARCA**: METRON, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **RESOLUCIÓN**: 0,1 kg/cm², **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-P-06.	PIEZA	1	Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado	31 (DMCI)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	39/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
				Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales. Se anexa esquema de la norma ISO 594/1-1986 (E) en el presente Anexo Técnico.	
175.	ESCANTILLON CÓNICO LUER MACHO PONDERADO DE 5 N, **MARCA:** MEDI-LUER, **MODELO:** ML#08, **NÚMERO DE SERIE:** 22686-1, **EMT:** ± 0,003 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-ECM-02. ▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valor de masa convencional. ▪ PUNTOS DE MEDICIÓN EN DIMENSIONES: Conforme a la FEUM-SDM-2017-4ed-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD ó ISO 594/1-1986 (E).	PIEZA	1	• Limpieza previa calibración. • Valor nominal: 510 g. • Se requiere que la medición de dimensiones se realice 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. • Se anexa esquema de la norma FEUM-SDM-2017-4ed-MGA-DM 0252 ó ISO 594/1-1986 (E) al final de este Anexo Técnico.	31 (DMCI)
176.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4 mL, 6 mL, 8 mL, 10 mL.	PIEZA	1	• Limpieza exhaustiva antes de calibración • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ ¼ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 0,03	31 (DMR)
177.	BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: ASTM G287, **NÚMERO DE SERIE**: 02656, **EMT** ± 0,02 **RESOLUCIÓN**: 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-65 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4 mL, 6 mL, 8 mL, 10 mL.	PIEZA	1	• Limpieza exhaustiva antes de calibración • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ ¼ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	41/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	RESOLUCIÓN: N/A, **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-MV2-03, FQ-MV2-04 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL			• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,05	
184.	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**: FQI-V-01, FQI-V-02, FQI-V-03, FQI-V-04, FQI-V-05, FQI-V-70, FQI-V-71 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
185.	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, MV-FQ2-35, FQ1-MV-004C CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
186.	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**: MB-MV-26, MB-MV-27. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
187.	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-009C, FQ1-MV-010C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-013C, FQ1-MV-014C, FQI-V-72, DMR182, DMR183, DMR184, DMR188, DMR189, DMR143, DMR146, DMR147, DMR152, DMR153, DMR167, DMR169 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	21	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
188.	MATRAZ VOLUMETRICO 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, FQI-V-142, FQ1-MV20-08, FQ1-MV20-09, FQ1-MV20-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,04	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	43/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL			• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03	
195.	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-3, MFA-4, MFA-6, MFA-7, MFA-8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03	31 (DMR)
196.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MVBA-19, MB-MVBA-20. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03	31 (DMR)
197.	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-2, MG-3, MG-4, MG-6, MG-7, MG-8, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	16	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,1	31 (DMR)
198.	MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **RESOLUCION**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-68, FQI-V-115 y FQI-V-143 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,05	31 (DMR)
199.	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-6, ML-7, ML-8, ML-9, ML -10, 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-FQ2-28, MV-	PIEZA	37	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	45/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	4, MB-MV-5, MB-MV-9, MB-MV-10, MB-MV-11, MB-MV-12, MB-MV-14, MB-MV-33, MB-MV-34, MB-MV-35, MB-MV-36, MB-MV-37, MB-MV-39, MB-MV-41, MB-MV-42, FQI-V-94, FQI-V-95, FQI-V-129, FQI-V-130, FQI-V-131, FQI-V-132 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL			• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,08	
205.	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-12, FQ1-MV100-014 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,16	31 (DMR)
206.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, 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, MHA-6. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,08	31 (DMR)
207.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL , **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MVBA-3, MB-MVBA-6, MB-MVBA-7, MB-MVBA-8, MB-MVBA-9, MB-MVBA-10, MB-MVBA-11, MB-MVBA-12, MB-MVBA-21, MB-MVBA-22, MB-MVBA-23, MB-MVBA-25, MB-MVBA-26, MB-MVBA-27, MB-MVBA-28, MB-MVBA-29, FQI-V-133. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	17	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,08	31 (DMR)
208.	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, DMR313, DMR314, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	12	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,08	31 (DMR)
209.	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-FQ2-25, MV-FQ2-29, MV-FQ2-33, FQI-V-21, FQI-V-22, FQI-V-96, FQ1-MV1-200	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	47/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
215.	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-2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,12	31 (DMR)
216.	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**: FQI-V-88. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,4	31 (DMR)
217.	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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,4	31 (DMR)
218.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: P.K., **MODELO**: 28015, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,5 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-MV500-01 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,5	31 (DMR)
219.	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-3, MVL-4, FQI-V-26, FQI-V-27, FQI-V-108, FQI-V-204 Y FQI-V-205 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,3	31 (DMR)
220.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** PYREX, **MODELO**: 5644, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,30 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-181 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,3	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	49/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
227.	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**: FQI-V-104, MB-PIV-33 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006	31 (DMR)
228.	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**: FQ1-PV2-01, FQI-V-150 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006	31 (DMR)
229.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: P.K., **MODELO**: 37045, 37037 **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR002, DMR003, DMR005, DMR007, DMR009, DMR010, DMR012, DMR018, DMR019, DMR020, DMR023, DMR025, DMR033, DMR037, DMR022, DMR043, DMR045, DMR047, DMR048, DMR052, FQI-V-109. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	21	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
230.	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, DMR058, FQI-V-89, FQI-V-134. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,012	31 (DMR)
231.	PIPETA VOLUMETRICA 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**: MB-PIV-16, MB-PIV-17, MB-PIV-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006	31 (DMR)
232.	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, **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-199, FQI-V-200, FQI-V-201, FQI-V-202 y FQI-V-203	PIEZA	5	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	51/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
238.	PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,010 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PI-FQ2-03, FQ1-PV04-01, FQI-V-135, FQI-V-136, FQI-V-137, FQI-V-139 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)
239.	PIPETA VOLUMETRICA 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, FQI-V-140 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)
240.	PIPETA VOLUMETRICA 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**: PIEE-4, PIEE-6, PIEE-7, PIEE-11, PIEE-12, PIEE-13, PIEE-15, PIEE-16 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)
241.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-PVO-09, FQ2E191 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)
242.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E192 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)
243.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX-51 KIMBLE, **MODELO**: 37004-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E43 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	53/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
250.	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004-8, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,020 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PVO-09, FQI-V-39, FQI-V-40 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
251.	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-5, FQI-V-41, FQI-V-42, FQI-V-43, FQI-V-44, FQI-V-45 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
252.	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**: MB-PIV-8, MB-PIV-9. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
253.	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**:, DMR091, DMR092, DMR093, DMR097, DMR100, DMR103, FQ1-PVO-07 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
254.	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-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-12. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	5	Incertidumbre requerida: • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)
255.	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**: FQI-V-76, FQI-V-78, FQI-V-79, FQI-V-80.	PIEZA	4	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	55/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
261.	PIPETA VOLUMETRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,080 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-20. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,08	31 (DMR)
262.	PIPETA VOLUMETRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,15 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-48 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,15	31 (DMR)
263.	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**: FQI-V-195, FQI-V-196, FQI-V-197, FQI-V-198,	PIEZA	4	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,06	31 (DMR)
264.	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR (PARA SOPLAR), CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37033-5, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-49, FQI-V-51, FQI-V-52, FQI-V-53, FQI-V-54, FQI-V-55, FQI-V-56 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 2 mL, 3 mL, 4 mL, 5 mL	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,04	31 (DMR)
265.	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR (PARA SOPLAR), CLASE B, **MARCA**: P.K, **MODELO**: 37035-K, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,1mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-194 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 2 mL, 3 mL, 4 mL, 5 mL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 0,1	31 (DMR)
266.	PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37033, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,06 mL,	PIEZA	3	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	57/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
271.	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**: FQI-V-103 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL y 20 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 0,3	31 (DMR)
272.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46, FQ1-47. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	8	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 1	31 (DMR)
273.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 1,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-06, FQI-V-08, FQI-V-09 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	3	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 1	31 (DMR)
274.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-160, FQI-V-161, FQI-V-162, FQI-V-163 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	4	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,4	31 (DMR)
275.	PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX KIMBLE, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-165 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 50 mL, 80 mL, 100 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,6	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	59/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
280.	PROBETA DE 100 mL. PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 20026, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**±0,40 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-93, FQI-V-117 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 5 0mL y 100 mL.	PIEZA	2	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,4	31 (DMR)
281.	PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20039, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PR-FQ2-02 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 80 mL, 100 mL, 120 mL, 130 mL, 250 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 2	31 (DMR)
282.	PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-118 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 80 mL, 100 mL, 120 mL, 130 mL, 250 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 2	31 (DMR)
283.	PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: M.T.7 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 250 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 2	31 (DMR)
284.	PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-116 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,6	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	61/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
290.	PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 2982, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 5,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-041, FQ1-44. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 250 mL, 500 mL	PIEZA	2	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 5	31 (DMR)
291.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL, 1000 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 5	31 (DMR)
292.	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, FQ-PR-24 PUNTOS DE CALIBRACION: 250 mL, 500 mL, 1000 mL	PIEZA	2	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 5	31 (DMR)
293.	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, PRKE-3 PUNTOS DE CALIBRACION; 250 mL, 500 mL, 1000 mL	PIEZA	2	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 10	31 (DMR)
294.	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**: PRKC-1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL, 1000 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 5	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	63/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C, 28 °C.			EMT Termometro = ± 0,5	
300.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 15 µL, 25 µL, 50 µL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,5	31 (DMR)
301.	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, FQ1-MJR-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 100 µL.	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 1	31 (DMR)
302.	MICROJERINGA DE 10 µL, **MARCA**: HAMILTON, **MODELO**: 701, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT** ± 0,1 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: : FQI-V-153 y FQI-V-156. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 7 µL, 10 µL.	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,1	31 (DMR)
303.	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, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR322, DMR323, DMR324, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR341, DMR343, DMR344, DMR345 y DMR347. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	21	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,1	31 (DMR)
304.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PRECIS CS, **MODELO**: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, **NÚMERO DE SERIE**: 010060219028, **EMT** ± 0,8 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MIP-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µl, 50 µL, 100 µL	PIEZA	1	• Limpieza previa a la calibración, ajuste a mínimo error, entregar informe del ajuste (evidencia de antes y despúes de la calibración) • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 0,8	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	65/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	8-11384, **NÚMERO DE SERIE**: 010060219005, **EMT**± 0,8 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MIP-07. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL			(evidencia de antes y despúes de la calibración) • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,8	
310.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s, 14 400 s, 21 600 s, 32 400 s.	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 3	31 (DMR)
311.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 5 °C, 8 °C, 15 °C.	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT = ± 2	31 (DMR)
312.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -30 °C, -25 °C, -20 °C, -15 °C, -10 °C, -5 °C.	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT = ± 2	31 (DMR)
313.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 40 °C	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	67/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
318.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5°C, 10°C, 25°C, 30 °C, 60 °C, 80 °C, 100°C y 150°C	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT = ± 1	31 (DMR)
319.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 25°C, 30 °C, 60 °C, 90 °C, 110 °C	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT = ± 1	31 (DMR)
320.	JUEGO DE PESAS 1 mg a 200 g de (22 PIEZAS) CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE E2, **MARCA**: TROEMNER, **MODELO**: N/A, **NÚMERO DE SERIE**: 4000014632, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-JPE-01. ➢ **Mantenimiento preventivo**: Se requiere limpieza externa con alcohol isopropílico al 95% con sumo cuidado evitar rallar las pesas, dejar un tiempo de secado de 3 a 6 días antes de calibración. Se debe entregar informe puntual de la limpieza realizada a cada pesa antes de ser calibradas. ➢ La **Calibración** se requiere para las 22 piezas con pesas clase E1. Pesos en mg: 10, 20, 20*, 50, 100, 200, 200*, 500 Pesos en g: 1, 2, 2*, 5, 10, 20, 20*, 50, 100, 200	JUEGO	1	• Calibración de masas con patrón de referencia Clase E1 o de mejor clase • Incertidumbre requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Alcance: 0,0010 g, a 200 g (0,001 g, 0,002 g, 0,005 g, 0,01 g, 0,02 g, 0,05 g, 0,1 g, 0,2 g, 0,5 g, 1 g, 2 g, 5 g, 10 g, 20 g, 50 g, 100 g y 200 g) • -Declaración del EMT para cada pesa acorde a NOM-038-SCFI-2000. • -Declaración de conformidad a clase de exactitud acorde a NOM-038-SCFI-2000.	31 (DMR)
321.	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	EQUIPO	1	• Calibración de temperatura con exactitud de 0,02 °C o mejor y calibración de humedad relativa con clase de exactitud 0,5 % o mejor • Se requiere calibración de la sonda de temperatura	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	69/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
325.	BURETA DE 10 mL, **MARCA**: KIMAX CLASE: A TD, **MODELO**: 6358, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-10-BI. CALIBRACIÓN: 2 mL, 4mL, 6 mL, 8 mL y 10 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
326.	BURETA DE 25 mL, **MARCA**: KIMAX CLASE: A TD, **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-02. CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL y 25 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
327.	BURETA DE 25 mL, **MARCA**: KIMAX CLASE: A TD, **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-26. CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL y 25 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
328.	BURETA DE 50 mL **MARCA**: KIMAX CLASE: A, TD, **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-BUR-06. CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL y 50 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
329.	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-BUR50-1, RD-BUR50-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)
330.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A, PARA CONTENER, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,01 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-MV1-01, FQ-MV1-02, FQ-MV1-03, FQII-V-219, FQII-V-220, FQII-V-221 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin observaciones	31 (DMR)
331.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, **MARCA**: PK, CLASE: B, PARA CONTENER, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-MV2-01 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
332.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A, PARA CONTENER, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT**	PIEZA	7	Sin observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	71/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
339.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE A, PARA CONTENER, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-10-6A, FQ21409, FQ21410, DMR148, DMR156, DMR157, DMR158, DMR159, DMR170, DMR174, DMR186 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	11	Sin observaciones	31 (DMR)
340.	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, RD-MV10-9, RD-MV10-8 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9	Sin observaciones	31 (DMR)
341.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, **MARCA**: BLAU BRAND ETERNA, CLASE: A, PARA CONTENER, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,04 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21603 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR
342.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, **MARCA**: BLAU BRAND CLASE: A TC (IN), **MODELO**: N/A, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **EMT** ± 0,04 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-100, FQII-V-101, FQII-V-102, FQII-V-103, FQII-V-104, FQII-V-105, FQII-V-106, FQ-V-107 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin observaciones	31 (DMR
343.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, **MARCA**: BLAU BRAND, CLASE: A, PARA CONTENER, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,04 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E161, FQ2E162, FQ2E163, FQ2E164, FQ2E497, FQ2E498, FQ2E499, FQ2E500, FQ20315, FQ20415, FQII-V-222, FQII-V-223, FQII-V-224, FQII-V-225	PIEZA	14	Sin observaciones	31 (DMR

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	73/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
348.	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, RD-MV25-8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)
349.	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, RD-MV25-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9	Sin observaciones	31 (DMR)
350.	MATRAZ VOLUMETRICO 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, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR229, DMR230, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	32	Sin observaciones	31 (DMR)
351.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL **MARCA**: KIMAX CLASE: A TC (IN), **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N. **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E11, FQ2E13. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)
352.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL **MARCA**: KIMAX CLASE: A TC (IN), **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N. **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-174, FQII-V-175, FQII-V-176, FQII-V-177, FQII-V-178, FQII-V-179, FQII-V-180, FQII-V-181, FQII-V-182, FQII-V-183, FQII-V-184, FQII-V-185, FQII-V-186, FQII-V-187, FQII-V-188, FQII-V-189, FQII-V-190, FQII-V-191, FQII-V-192, FQII-V-193, FQII-V-194, FQII-V-195, FQII-V-196, FQII-V-197, FQII-V-198, FQII-V-199, FQII-V-200, FQII-V-201, FQII-V-202, FQII-V-203, FQII-V-204, FQII-V-205, FQII-V-206, FQII-V-207, FQII-V-	PIEZA	41	Sin observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	75/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
357.	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, RD-MV50-15. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)
358.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A TC (IN) **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E109, FQ2E116, FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E542, FQ2E543, FQ2E544, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550, FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E554, FQ2E555, FQ2E556, FQ2E557, FQ2E558, FQ2E559, FQ2E560, FQ2E561, FQ2E564, FQII-V-145, FQII-V-146, FQII-V-147, FQII-V-148, FQII-V-149, FQII-V-150, FQII-V-151, FQII-V-152. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	35	Sin observaciones	31 (DMR)
359.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: PYREX, CLASE: A TC (IN) MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR312. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
360.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A TC (IN) **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-153, FQII-V-154, FQII-V-155, FQII-V-156, FQII-V-157, FQII-V-158, FQII-V-159, FQII-V-160, FQII-V-161, FQII-V-162, FQII-V-163, FQII-V-164, FQII-V-165, FQII-V-166, FQII-V-167, FQII-V-168, FQII-V-169, FQII-V-173, FQ21406 . CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	19	Sin observaciones	31 (DMR) 31 (DMR)
361.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A TC (IN) **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-34, FQ2-35, FQ2E15, FQ2E17, FQ2E18, FQ2E140, FQ2E149, FQ2E531, FQ2E532, FQ2E533, MB-MV-8, MB-MV-13, RD-	PIEZA	21	Sin observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	77/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
366.	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, ARD-MV200-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)
367.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A TC (IN) **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **EMT** ± 0,10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E166, FQ2E167, MV-FQ2-27, MV-FQ-28, MV-FQ2-31, FQ2E19, MB-MV-29, FQ2E20, FQ2-23 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9		
368.	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, ARD-MV250-3, FQ2-08, FQ2-18 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin observaciones	31 (DMR)
369.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017, **NÚMERO DE SERIE**: 1684, **EMT** ± 0,12 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ219 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
370.	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, ARD-MV500-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)
371.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: B TC (IN). **MODELO**: 28015, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,40 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MV-FQ2-01, MV-FQ2-02 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	79/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
379.	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PI-FQ2-05, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, FQ2E220, FQ2E215, FQ2E221. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin observaciones	31 (DMR)
380.	PIPETA VOLUMETRICA 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**: FQII-V-279, FQII-V-280, FQII-V-281, FQII-V-282, FQII-V-283, FQII-V-284, FQII-V-285, FQII-V-286, FQII-V-287, FQII-V-288, FQII-V-289, FQII-V-290, FQII-V-291, FQII-V-292, FQII-V-293. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	15	Sin observaciones	31 (DMR)
381.	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, ARD-PV2-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)
382.	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, DMR499. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin observaciones	31 (DMR)
383.	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**: FQ2E245, FQ2E239, FQII-V-265, FQII-V-266, FQII-V-267, FQII-V-268, FQII-V-269, FQII-V-270, FQII-V-271, FQII-V-272, FQII-V-273.	PIEZA	11	Sin observaciones	31 (DMR)

DIVISIÓN DE CONTRATOS ANEXOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	81/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
390.	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**: FQ2E49, PI-FQ2-01, FQ2E48, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, FQ2E314. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin observaciones	31 (DMR)
391.	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ2E225, FQ2E226. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin observaciones	31 (DMR)
392.	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-8, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PV-07, FQ-PV-08, PI-FQ2-01. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)
393.	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-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-09, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, FQ2E328, PI-FQ2-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin observaciones	31 (DMR)
394.	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-2-FQ2-10, PIJE-2	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	83/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
400.	PIPETA VOLUMETRICA 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**: FQ2E203, FQ2E202, FQ2E335, FQ2E334. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	Sin observaciones	31 (DMR)
401.	PIPETA VOLUMETRICA DE 15 mL, **MARCA**: KIMAX CLASE: A PE, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR117, FQ2E207, FQ2E208, FQ2E206, DMR120, FQII-V-274, FQII-V-275, FQII-V-276. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin observaciones	31 (DMR)
402.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL **MARCA**: PYREX, CLASE: A PE, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-277, FQII-V-278. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	
403.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL **MARCA**: PYREX, CLASE: B PE, **MODELO**: 7102, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E204, FQ2E205. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)
404.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL **MARCA**: PYREX, CLASE: B PE, **MODELO**: 3704, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-PV020-08. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
405.	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**: DMR128, DMR133, DMR120, DMR131, FQ2E177, FQ2E178, DMR134 . CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	Sin observaciones	31 (DMR)

DIVISIÓN ANEXOS DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	85/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
412.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,2 mL, 1 mL, 2 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
413.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,2 mL, 1 mL, 2 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
414.	PIPETA SEROLOGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA** KIMAX, **MODELO** 37033, **NUMERO DE SERIE**:S/N, **EMT** ±0,02 mL, **RESOLUCIÓN** 0,01 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** RD-PS2-6 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,2 mL, 1 mL, 2 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
415.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
416.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
417.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
418.	PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, 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, RD-PB10-8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)

DIVISIÓN ANEXOS DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	87/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL.				
426.	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**: FQ2E72, FQ2E73, FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506, PR-FQ2-07, PR-FQ2-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	8	Sin observaciones	31 (DMR)
427.	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, RD-PB50-8. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)
428.	PROBETA DE 50 mL, **MARCA**: TEKK, CLASE: B, TD, **MODELO**: 20030-K, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** DE ACUERDO A NORMTIVA, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-50-PRO-1, FQ2-50-PRO-2. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)
429.	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, RD-PB100-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)
430.	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, RD-PB100-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)
431.	PROBETA DE 100 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: B, TD, **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PB100-01, FQ-PB100-02, FQ2E175, FQ20115, FQ21412.	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)

DIVISIÓN ANEXOS DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	89/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.				
438.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
439.	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**: FQ2E80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 250 mL, 500 mL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
440.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
441.	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, RD-PB500-7. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)
442.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
443.	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, RD-PB1000-6 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)
444.	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, FQ2E5010.	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)

DIVISIÓN ANEXOS DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	91/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1µL, 5 µL, 10 µL.				
452.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µL, 10 µL, 20 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
453.	MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A87705, **EMT** ± 0,12 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-17. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 µL, 5 µL, 10 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
454.	MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A95146, **EMT** ± 0,5 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,5 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-18. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 20 µL, 40 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
455.	MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A93101, **EMT** ± 1,6 µL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-19. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
456.	MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A80317, **EMT** ± 8,0 µL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-20. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
457.	MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A80320, **EMT** ± 8,0 µL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-21. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)
458.	MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A93120, **EMT** ± 1,6 µL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-22.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)

DIVISIÓN ANEXOS DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	93/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	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-T9. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL				
466.	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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
467.	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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
468.	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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
469.	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.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)

DIVISIÓN DE ANEXOS DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	95/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas				
476.	PESA CILINDRICA DE 20 g CLASE E2 EN ESTUCHE INDIVIDUAL DE PLÁSTICO, **MARCA**: TROEMNER, **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: 1000065516, **EMT**: E2, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 80780297 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valores de masa convencional para cada una de las pesas	PIEZA	1	Se requiere calibración con pesas clase E1	31 (DMR)
477.	CRONOMETRO DIGITAL, 0h A 24 h, **MARCA**: SPER SCIENTIFIC **MODELO**: 810022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: 3s POR DÍA, **RESOLUCIÓN**: 01 h, 0,01 min, 0,01 s **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-CRO-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 s, 300 s, 600 s, 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)
478.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 800 s, 3 600 s, 36 000 s, 86 400 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)
479.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 800 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)
480.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s, 14 400 s, 28 800 s, 86 400 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	97/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.				(DMR)
487.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 5 °C, 10 °C, 25 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
488.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 5 °C, 10 °C y 25 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
489.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5 °C, 10 °C y 25 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
490.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
491.	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). PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)

DIVISIÓN DE CONTRATOS ANEXOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	99/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
498.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
499.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 20 °C, 25 °C, 37 °C y 60 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
500.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 °C, 5 °C, 10 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
501.	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**: RD-T-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 °C. 55 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
502.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM 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. **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 8°C, 15°C Y 37,5 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
503.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL DE - 20 °C a 150 °C, **MARCA:** BRANNAN, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT**: ± 1,0 °C, **RESOLUCIÓN**: 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQ-TER-08A. **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 25°C, 30°C, 37 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)

DIVISIÓN DE CONTRATOS ANEXOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	101/102

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
510.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO 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-04ª PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 8°C 15°C, 37°C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)
511.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 %	EQUIPO	1	Se requiere ajuste a mínimo error. Se requiere calibración de la sonda de temperatura.	31 (DMR)
512.	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:** 14120064, EMT ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) y ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %),**RESOLIUCIÓN**: 0,1 °C, Y 0,1 % **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-TRH-02 SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO**: TPK-60, **NUMERO DE SERIE:** 13050092, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-TRH-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN EL SENSOR INTERNO: 0°C, 18°C, 20°C, 22°C, 25°C, 30°C ,35°C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA: 0°C, 37°C, 60°C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 70 %.	EQUIPO	1	Se requiere ajuste a mínimo error. Se requiere calibración de la sonda de temperatura.	31 (DMR)

DIVISIÓN DE ANEXOS CONTRATOS

SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO".	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
[redacted]	DOMICILIO:	103/102

[redacted]
Elaboró

Lic. Daniel Palacios Ocampo
Revisó

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

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

PROGRAMA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS

INSTRUMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	MES																														
			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

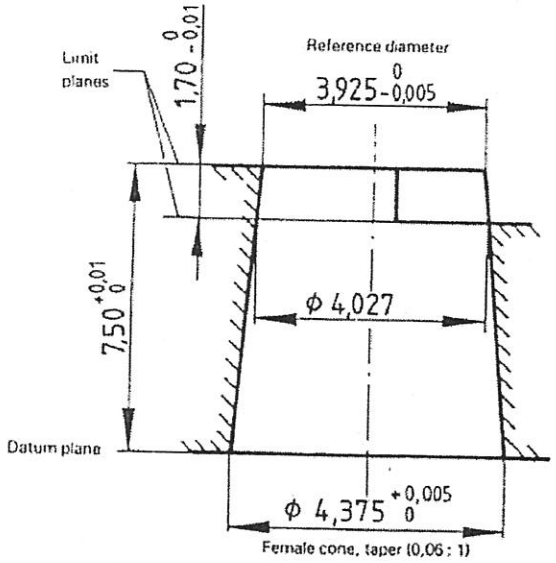
FECHA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

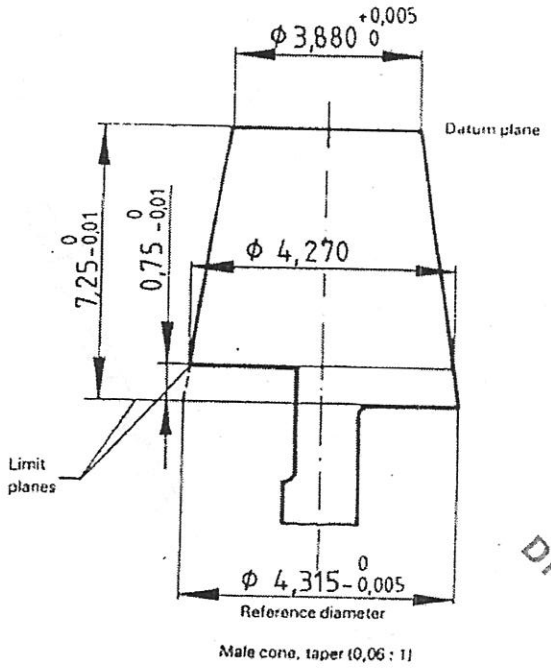
DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

ESQUEMA DE LA FEUM-SDM-2017-4ed-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD ó ISO 594/1-1986 (E).
(Partidas 48, 49, 174)

Dimensiones escantillón hembra **Dimensiones escantillón macho**



b) Gauge for testing semi-rigid male conical fittings



c) Gauge for testing female conical fittings of all materials

Figure 3 — Gauges for testing 6 % (Luer) conical fittings

Dimensiones en milimetros

DIVISIÓN ANEXOS DE CONTRATOS

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-199-2023

Anexo 2.- Términos y Condiciones

Para la contratación del servicio de **"Calibración o medición de instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados"**, 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:
Para el servicio de **"Calibración o medición de instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados"**, propiedad del Instituto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga expresamente a prestar el servicio en el laboratorio de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, 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"** para realizar los trabajos correspondientes, quedando bajo su más estricta responsabilidad de cualquier siniestro que le ocurra al equipo durante su traslado siempre y cuando éstos equipos requieran de condiciones especiales para su realización **haciéndose responsable por el pago de los daños que pudiera sufrir el equipo**; en éste supuesto, se realizará un reporte fotográfico del equipo antes de llevarlo a sus instalaciones y al momento de regresarlo a **"EL INSTITUTO"**, con la finalidad de no entregarlo incompleto o en mal funcionamiento, asimismo 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, 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, dichos trabajos y traslados se realizarán sin costo adicional alguno para **"EL INSTITUTO"**, pagando solamente lo ofertado inicialmente en su propuesta económica para la **Calibración o medición de instrumentos.**

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 contrato será a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023.

Durango No. 291, piso 5, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, CDMX www.imss.gob.mx
ANEXOS DIVISIÓN DE CONTRATOS
2023 Año de Francisco VILLA

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"** una vez concluido el servicio, 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, 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, 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.

a) 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.

b) 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 es el valor de la Capacidad de Medición y Calibración (CMC) proporcionada por el laboratorio que realizó el servicio (acorde al numeral **4.** Documentación que

considerando que el servicio a contratar no requiere vincular las condiciones tanto técnicas como de mano de obra 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, por lo tanto la evaluación que deberá aplicarse es por el método binario.

d) Licencias, permisos, registros certificados o autorizaciones que debe cumplir o 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) Documentación técnica necesaria como puede ser: folletos, catálogos, fotografías manuales entre otros que debe 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. Esta visita se realizará con la finalidad de verificar las condiciones actuales de los mismos, y se llevará a cabo con personal de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados y la Jefatura de Conservación de Unidad número 31, dejando evidencia de la misma mediante una lista de asistencia. 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 junta de aclaraciones de la convocatoria, por lo que los interesados deberán notificar a la División de Aseguramiento de Calidad de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados al teléfono 5747-3500 Ext. 20228 correo electrónico: calidad.especializad@imss.gob.mx, y a la Jefatura de Conservación de la Unidad número 31 teléfono, 5752-4985 y presentarse en la Jefatura de Conservación de Unidad número 31, ubicada en José Urbano Fonseca No. 6, Colonia Magdalena de las Salinas, C.P. 07760, en la Ciudad de México, la visita se realizará de lunes a viernes en días laborales, en un horario de 9:00 a 14:00 horas, así mismo se deberá observar el cumplimiento del "Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" de fecha 28 de febrero de 2017, en el Anexo Primero, Sección IV **Visitas**, el cual puede ser consultado en el portal de la Secretaria de la Función Pública.

g) Visitas a las instalaciones del licitante:

Para la prestación del presente servicio no aplica.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

h) Pena convencional y deductiva

"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.

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.

j) 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 de Instituciones de Seguros y 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.

k) Forma de pago

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Condiciones de precio y pago.

- **Precio**

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

- **Pago**

El pago se realizará en pesos mexicanos, por servicio concluido.

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** en trabajos de características y magnitudes similares, 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.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

e) Programa calendarizado de la prestación del servicio de calibración o medición

La falta de cualquiera de los documentos solicitados en este numeral será causal de desechamiento de las propuestas

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 deberá presentar en el Acto de Presentación y Apertura de proposiciones y 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 2.1.25 y 2.1.37 de la resolución miscelánea fiscal para 2023, publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 27 de diciembre de 2022.

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

Para dar cumplimiento a lo establecido en el ACUERDO ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, así como del ACUERDO ACDO.SA1.HCT. 260220/64.P.DIR, 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 deberá presentar en el Acto de Presentación y Apertura de proposiciones y 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 los citados ACUERDOS, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015, su modificación publicada en el mismo de fecha 3 de abril de 2015 y el 30 de marzo de 2020 que se publicó el último, así como del ACUERDO ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR, de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico y publicado el 22 de septiembre de 2022, así como ACDO.AS2.HCT.250423/106.P.DIR de fecha 25 de abril de 2023 emitido por el H. Consejo Técnico y publicado en el DOF el 04 de mayo de 2023.

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 en el Acto de Presentación y Apertura de proposiciones y 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

ANEXOS DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXO 3

"PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA DE "EL PROVEEDOR", PROGRAMA CALENDARIZADO Y ACTA DE FALLO"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PROPUESTA TECNICA

Ciudad de México, a 09 de Agosto del 2023.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
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

I. **OBJETO:** Se requiere contratar el servicio de **calibración o medición de instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados**, para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto, consistirá en **un solo servicio** para este 2023, el cual contará con un plazo máximo de **94 días hábiles** los cuales se contabilizaran a partir del siguiente día hábil del fallo, de conformidad con el programa calendarizado que **"EL LICITANTE"** entregará en su propuesta técnica, para los equipos que a continuación se enlistan:

II. **DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL SERVICIO,** el cual cuenta con clave **CUCoP** 35400003:-

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
1.	MATRAZ VOLUMETRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28017-A, **NÚMERO DE SERIE:** 14007, 14010, 14019, 2644, 2649, 2650, 14005, 14008, 14014, 14025, 14030, 14036, 14037, 14042, 14054 **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMZ-04, CI-VMZ-05, CI-VMZ-06, CI-VMZ-07, CI-VMZ-08, CI-VMZ-09, CI-VMZ-10, CI-VMZ-11, CI-VMZ-12, CI-VMZ-13, CI-VMZ-14, CI-VMZ-15, CI-VMZ-16, CI-VMZ-17, CI-VMZ-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	15	➢ VOLUMEN NOMINAL:10 mL ➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA. ➢ Información adicional para Informe: CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A, EMT: ± 0,020 mL ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ ➢ Incertidumbre final para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$	31 (DAC)	0.38
2.	MATRAZ VOLUMETRICO, MARCA: KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-M25-1, CI-M25-2, CI-M25-3, CI-M25-4, CI-M25-5, CI-M25-6, CI-M25-7, CI-M25-8, CI-M25-9, CI-M25-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	➢ VOLUMEN NOMINAL: 25 mL ➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA. ➢ Información adicional para Informe: CALIBRADO PARA CONTENER CLASE A, EMT: ± 0,030 mL	31 (DAC)	0.15

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
				CLASE B, EMP ± 0,5 mL ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$ ➢ Incertidumbre final para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$		
6.	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A265373, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µL, 10 µL, 20 µL. AJUSTE PREVIO A LA CALIBRACIÓN, REPORTAR VALORES PREVIOS. DECLARACION DE CONFORMIDAD CONFORME A NORMA ISO 8655-2.	PIEZA	1	➢ VOLUMEN NOMINAL: 20 µL ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: 2 µL a 20 µL. RESOLUCIÓN: 0,5 µL. EMT: ± 0,2 µL ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$ ➢ Incertidumbre final para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$	31 (DAC)	0.14
7.	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A265464, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL. AJUSTE PREVIO A LA CALIBRACIÓN, REPORTAR VALORES PREVIOS. DECLARACION DE CONFORMIDAD CONFORME A NORMA ISO 8655-2.	PIEZA	1	➢ VOLUMEN NOMINAL: 100 µL ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: 10 µL a 100 µL. RESOLUCIÓN: 1 µL. EMT: ± 0,8 µL ➢ Incertidumbre requerida $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$ ➢ Incertidumbre final para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$	31 (DAC)	0.0060
8.	MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A202485, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-03. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1 000 µL. AJUSTE PREVIO A LA CALIBRACIÓN, REPORTAR VALORES PREVIOS.	PIEZA	1	➢ VOLUMEN NOMINAL: 1 000 µL ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: 100 µL a 1 000 µL. RESOLUCIÓN: 5 µL. EMT: ± 8 µL	31 (DAC)	5.3

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
13.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, **MARCA:** BRANNAN, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NUMERO **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, +18°C, +20°C, +22 °C, +24°C, +26°C, +28°C y +30°C.	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: +1 °C A + 51 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL ➢ EMT: ± 1 °C ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{4}$	31 (DAC)	0.20
14.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, **MARCA:** BRANNAN, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, +18°C, +20°C, +22 °C, +24°C, +26°C, +28°C y +30°C.	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: +1 °C A + 51 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL ➢ EMT: ± 1 °C ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{4}$	31 (DAC)	0.20
15.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** ERTCO, **MODELO:** ASTM-65C, **NÚMERO DE SERIE:** 566394, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-30. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +55 °C, +60 °C, +70 °C y +79 °C.	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: 0 °C; +50 °C A +80 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN TOTAL. ➢ EMT: ± 0,1 °C ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{4}$	31 (DAC)	0.20
22.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** 3104D, **NÚMERO DE SERIE:** 806845, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-38. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, +50 °C, +100 °C, +150 °C, +200 °C y +300 °C.	PIEZA	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -10 °C A + 360 °C ➢ LIQUIDO TERMOMETRICO: Hg ➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 1 °C. ➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL ➢ EMT: ± 2 °C ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA	31 (DAC)	0.38

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: SE SOLICITA CALIBRAR A +20 °C CON CAMBIOS EN 10 %, 30 %, 50 %, 70 % Y 80 % HR. PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.			➢ ERROR MAXIMO TOLERADO TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO HUMEDAD: ± 3 % (25 °C, 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$ ➢ DEBERÁ DE REALIZAR EL CAMBIO DE BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN.		0.20 1.1
34.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: SE SOLICITA CALIBRAR A +20 °C CON CAMBIOS EN 10 %, 30 %, 50 %, 70 % Y 80 % HR. PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.	EQUIPO	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C HUMEDAD: 0% A 100% ➢ RESOLUCION: 0,1°C y 0,1% ➢ ERROR MAXIMO TOLERADO TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO HUMEDAD: ± 3 % (25 °C, 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$ ➢ DEBERÁ DE REALIZAR EL CAMBIO DE BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN.	31 (DAC)	0.20 0.20 1.1
35.	TERMOHIGRÓMETRO **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR200-A, **NÚMERO DE SERIE:** 19030084, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTH-60 SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TPK-60, **NÚMERO DE SERIE:** 17090552. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C.	EQUIPO	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C HUMEDAD: 0% A 100% ➢ RESOLUCION: 0,1°C y 0,1% ➢ ERROR MAXIMO TOLERADO TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO HUMEDAD: ± 3 % (25 °C, 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO	31 (DAC)	0.20 0.20

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
				➢ DEBERÁ DE REALIZAR EL CAMBIO DE BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN.		
38.	TERMOHIGRÓMETRO **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR200-A, **NÚMERO DE SERIE:** 18090062, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTH-63 SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TPK-60, **NÚMERO DE SERIE:** 17090557 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: SE SOLICITA CALIBRAR A +20 °C CON CAMBIOS EN 10 %, 30 %, 50 %, 70 % Y 80 % HR. PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.	EQUIPO	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C HUMEDAD: 0% A 100% ➢ RESOLUCION: 0,1°C y 0,1% ➢ ERROR MAXIMO TOLERADO TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO HUMEDAD: ± 3 % (25 °C, 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$ ➢ DEBERÁ DE REALIZAR EL CAMBIO DE BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN.	31 (DAC)	0.20 0.20 1.1
39.	TERMOHIGRÓMETRO **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR200-A, **NÚMERO DE SERIE:** 19030010, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTH-64 SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TPK-60, **NÚMERO DE SERIE:** 17090600. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO EN TEMPERATURA: 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN SONDA EXTERNA EN: 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C. CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: SE SOLICITA CALIBRAR A +20 °C CON CAMBIOS EN 10 %, 30 %, 50 %, 70 % Y 80 % HR. PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.	EQUIPO	1	➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C HUMEDAD: 0% A 100% ➢ RESOLUCION: 0,1°C y 0,1% ➢ ERROR MAXIMO TOLERADO TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO HUMEDAD: ± 3 % (25 °C, 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$ ➢ DEBERÁ DE REALIZAR EL CAMBIO DE BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN.	31 (DAC)	0.20 0.20 1.1

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 psi, 80 psi, 120 psi.			Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).		
61.	MANOMETRO DE 0 kg/cm² A 4 kg/cm², **MARCA:** METRON, **MODELO:** S/N, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-P-24. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Presión 1 kg/cm², 1,2 kg/cm², 1,5 kg/cm², 2 kg/cm² y 3 kg/cm².	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)	0.12
62.	MANÓMETRO DE 0 kg/cm² A 11 kg/cm², **MARCA:** METRON, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,099 kg/cm², **RESOLUCIÓN:** 0,1 kgf/cm², **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-P-25. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 kgf/cm², 6 kgf/cm², 9 kgf/cm².	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)	0.12
63.	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:** MNM-P-20. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 kPa; 1,0 kPa; 2,0 kPa, 3,0 kPa; 3,5 kPa.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)	0.12
64.	MANÓMETRO (CÁMARA EXTERNA) DE 0 psi A 160 psi, **MARCA:** METRON **MODELO:** 63100/4-4 **NÚMERO DE SERIE:** S/N **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-MAN-1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0, 5, 15, 25, 35 y 45 psi.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)	0.12
65.	MANOVACUÓMETRO (CÁMARA INTERNA Y PUERTA) DE -76 cmHg a 4 kg/cm², **MARCA:** METRON **MODELO:** 63100/04-8 **NÚMERO DE SERIE:** S/N **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-MAN-2 Y P-MAN-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Calibración en seis puntos de vacío (0, -4, -10, -12, -16 y -20 inHg) y seis puntos de presión (0, 10, 15, 30, 45 y 57 lb/in²).	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMCI)	0.12
66.	MANÓMETRO (CÁMARA EXTERNA) DE 0 psi A 160 psi, **MARCA:** METRON **MODELO:** 63100/4-4 **NÚMERO DE SERIE:** S/N **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-MAN-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0, 5, 15, 25, 35 y 45 psi.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)	0.12

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	▪ 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).					0.20 1.1
83.	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL DE -40 A 70°C EN TEMPERATURA Y DE 0 A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA:** EXTECH, **MODELO:** RHT20, **NÚMERO DE SERIE:** A21033452, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1°C ; 0,1 % HR, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-02. ▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 37 °C (a una humedad relativa de 30 %). ▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 30 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C).	EQUIPO	1	$U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$	31 (DMCI)	0.20 1.1
84.	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:** 21030039, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-03. ▪ 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	$U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$	31 (DMCI)	0.20 1.1
85.	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:** 21110015, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-04. ▪ 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	$U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$	31 (DMCI)	0.20 1.1
86.	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:** 21110039, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-05.	EQUIPO	1	$U_{K=2} \leq \frac{EMT}{3}$	31 (DMCI)	0.20

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
92.	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE -20°C A 150 °C, **MARCA:** LAUKA, **MODELO:** 580, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN:** 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-T-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: +0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C.	PIEZA	1	$CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004).	31 (DMCI)	0.20
93.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 cmHg, 40 cmHg y 60 cmHg.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)	0.12
94.	MICROBURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17110F-10, **NÚMERO DE SERIE:** 09385, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-229. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.082
95.	BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-10, **NÚMERO DE SERIE:** 5273, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-77. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.082
96.	BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-25, **NÚMERO DE SERIE:** 5324, **EMT:** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-62. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.033
97.	BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** 391, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-45. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.015
98.	BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-50, **NÚMERO DE SERIE:** 0878, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-98. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.015
99.	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-38. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.77
100.	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-143, NM-144, NM-145, NM-146. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.15

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
110.	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-117, NM-118. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.86
111.	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-95, NM-96. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.43
112.	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-220. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.43
113.	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-222. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.43
114.	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-109, NM-110. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.23
115.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX-51, **MODELO**: 37004-8 **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-224. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.29
116.	PIPETA VOLUMÉTRICA 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**: NM-226. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.29
117.	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-28. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.29
118.	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**: NM-169, NM-170. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.29
119.	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**: MM-V-1. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.29

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
130.	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-115, NM-116. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mL, 130 mL, 250 mL.	PIEZA	2	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.054
131.	PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-31. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.029
132.	PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1,3 mL, **RESOLUCIÓN**: 5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-139. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.029
133.	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-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.025
134.	PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 2,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-140. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.025
137.	PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.03 95, **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.03 95. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Alcance: 24,942 mL CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	0.030
138.	CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, **MARCA**: HANHART, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ±0,5 s (t < 600 s), ±0,08% (t ≥ 600 s), **RESOLUCIÓN**: 0,2 s, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-TM-05. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min.	PIEZA	1	CMC ≤ 0,2 s	31 (DMCI)	1,3E-03
139.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C Y 100 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMCI)	.020
140.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 38 °C, 60 °C, 82 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	.020
141.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	.020

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 35 °C, 37 °C, 39 °C, 50 °C.			(EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004).		
152.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.02 01 TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.02 01, **EMT**: ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN**: 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.02 01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	.020
153.	TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.03 95 TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.03 95, **EMT**: ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN**: 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.03 95. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C.	PIEZA	1	CMC ≤ EMT/4	31 (DMCI)	.020
154.	TERMÓMETRO DIGITAL DE 2 CANALES CON TERMOPARES TIPO K CABLEADOS CON PUNTA TIPO PERLA. **MARCA** AMPROBE, **MODELO** TMD-50, **NO.SERIE** 21060085, **ALCANCE DE MEDICIÓN** -50~1300 ° C, **RESOLUCIÓN** 0,1°C. **EMT**: ±(0,1 % DE LECTURA + 1 °C) SIN INCLUIR EL ERROR DE LOS TERMOPARES. **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-T-03. PUNTOS DE CALIBRACIÓN 50°C, 100°C, 105°C, 110°C, 120°C PARA CADA UNO DE LOS DOS SENSORES.	PIEZA	1	Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (Especificaciones Técnicas del Fabricante, que establece: 0,1 °C de la lectura)	31 (DMCI)	.020
170.	MANÓMETRO DE 0 kg/cm² A 1,0 kg/cm², **MARCA**: WEDDER, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **RESOLUCIÓN**: 0,02 kg/cm², **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMNM-P-17. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,24 kg/cm², 0,50 kg/cm², 0,74 kg/cm².	PIEZA	1	Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004).	31 (DMCI)	0.12
171.	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**: MM-TH-01 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	$U_{k=2} \leq EMP/4$	31 (DMCI)	0.20 0.11
172.	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**: 078395, **EMT**: ± 1 °C Y 5 %, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C Y 1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMCI-TH-01. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %). PUNTOS DE CALIBRACIÓN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C).	EQUIPO	1	$U_{k=2} \leq EMP/4$	31 (DMCI)	0.20 0.11

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
				• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,10		
180.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A **MARCA**: GLASSCO, **MODELO**: 05.16, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQI-V-114 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_K=2 \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03	31 (DMR)	0.19
181.	MATRAZ VOLUMETRICO 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, FQI-V-69, MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51, MB-MV-52. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	10	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/2$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)	3.8
182.	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 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	5	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/2$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,015	31 (DMR)	0.77
183.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: P.K., **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-MV2-03, FQ-MV2-04 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/2$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,05	31 (DMR)	0.77
184.	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**: FQI-V-01, FQI-V-02, FQI-V-03, FQI-V-04, FQI-V-05, FQI-V-70, FQI-V-71 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/2$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)	0.77
185.	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,	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/2$ EMT.	31 (DMR)	0.38

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL			• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,04		
191.	MATRAZ VOLUMETRICO 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, DMR197, DMR199, DMR200, DMR203, DMR204, DMR205, MV-FQ2-40, MV-FQ2-43, MV-FQ2-45, MV-FQ2-51, MV-FQ2-52, MV-FQ2-53, MV-FQ2-57 , FQI-V-92, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	16	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 0,03	31 (DMR)	0.15
192.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A **MARCA**: BLAU BRAND, **MODELO**: S/M, LOTE: 16.06, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-73, FQI-V-74 y FQI-V-75 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,04	31 (DMR)	0.15
193.	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**: MB-MV-21, MB-MV-23, MB-MV-24, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03	31 (DMR)	0.15
194.	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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03	31 (DMR)	0.15
195.	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-3, MFA-4, MFA-6, MFA-7, MFA-8. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03	31 (DMR)	0.15

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	RESOLUCIÓN: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MGA-1, MGA-2, MGA-3, MGA-4, MGA-5. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL			• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,05		
202.	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**: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17, MB-MVBA-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,05	31 (DMR)	0.077
203.	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-6, MC-17, MC-21, MC-23, MC-24, MC-25, MC-27, MC-29, MC-30, MC-32, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-41, MV-FQ2-46, MV-FQ2-47, MV-FQ2-48, MH-14, MH-15, MH-16, FQI-V-123, FQI-V-124, FQI-V-125, FQI-V-126, FQI-V-127, FQI-V-128 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	27	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,08	31 (DMR)	0.039
204.	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**: MB-MV-3, MB-MV-4, MB-MV-5, MB-MV-9, MB-MV-10, MB-MV-11, MB-MV-12, MB-MV-14, MB-MV-33, MB-MV-34, MB-MV-35, MB-MV-36, MB-MV-37, MB-MV-39, MB-MV-41, MB-MV-42, FQI-V-94, FQI-V-95, FQI-V-129, FQI-V-130, FQI-V-131, FQI-V-132 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	22	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,08	31 (DMR)	0.039
205.	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-12, FQ1-MV100-014 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,16	31 (DMR)	0.039
206.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, 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, MHA-6. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT	31 (DMR)	0.039

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL			• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,24		
213.	MATRAZ VOLUMETRICO 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**: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	15	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 0,24	31 (DMR)	0.016
214.	MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, 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, MJA-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,12	31 (DMR)	0.016
215.	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-2. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,12	31 (DMR)	0.016
216.	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**: FQI-V-88. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,4	31 (DMR)	0.010
217.	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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,4	31 (DMR)	0.010

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
				EMT= ± 0,006		
226.	PIPETA VOLUMETRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37044, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-91 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/2$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006	31 (DMR)	0.86
227.	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**: FQI-V-104, MB-PIV-33 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/2$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006	31 (DMR)	0.86
228.	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**: FQ1-PV2-01, FQI-V-150 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/2$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006	31 (DMR)	0.43
229.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: P.K., **MODELO**: 37045, 37037 **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR002, DMR003, DMR005, DMR007, DMR009, DMR010, DMR012, DMR018, DMR019, DMR020, DMR023, DMR025, DMR033, DMR037, DMR022, DMR043, DMR045, DMR047, DMR048, DMR052, FQI-V-109. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	21	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)	0.43
230.	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, DMR058, FQI-V-89, FQI-V-134. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,012	31 (DMR)	0.43

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
				• EMT= ± 0,02		
237.	PIPETA VOLUMETRICA 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-PV04-02 FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05 FQ1-PV04-06, FQ1-PV04-07, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, FQI-V-35, FQI-V-36, FQI-V-38, FQI-V-138 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	16	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)	0.43
238.	PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,010 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PI-FQ2-03, FQ1-PV04-01, FQI-V-135, FQI-V-136, FQI-V-137, FQI-V-139 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)	0.43
239.	PIPETA VOLUMETRICA 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, FQI-V-140 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)	0.43
240.	PIPETA VOLUMETRICA 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**: PIEE-4, PIEE-6, PIEE-7, PIEE-11, PIEE-12, PIEE-13, PIEE-15, PIEE-16 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)	0.23
241.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-PVO-09, FQ2E191 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)	0.23
242.	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E192 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT.	31 (DMR)	0.23

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
248.	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**: MB-PIV-10, MB-PIV-11. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,01	31 (DMR)	0.23
249.	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-PVO8-01, FQ1-PVO8-03, FQ1-PVO8-05, PI-FQ2-08, PI-FQ2-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)	0.23
250.	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004-8, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,020 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PVO-09, FQI-V-39, FQI-V-40 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)	0.23
251.	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-5, FQI-V-41, FQI-V-42, FQI-V-43, FQI-V-44, FQI-V-45 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)	0.23
252.	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**: MB-PIV-8, MB-PIV-9. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02	31 (DMR)	0.23
253.	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**:, DMR091, DMR092, DMR093, DMR097, DMR100, DMR103, FQ1-PVO-07 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq 1/3$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT	31 (DMR)	0.29

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR104, DMR105, DMR106, DMR107, DMR109, PI-FQ2-05, DMR112, DMR113, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL			• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03		
260.	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**: DMR129, DMR132, DMR135, DMR136, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	4	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03	31 (DMR)	0.12
261.	PIPETA VOLUMETRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,080 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-20. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,08	31 (DMR)	0.0060
262.	PIPETA VOLUMETRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,15 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-48 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,15	31 (DMR)	0.0060
263.	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**: FQI-V-195, FQI-V-196, FQI-V-197, FQI-V-198,	PIEZA	4	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,06	31 (DMR)	0.86
264.	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR (PARA SOPLAR), CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37033-5, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-49, FQI-V-51, FQI-V-52, FQI-V-53, FQI-V-54, FQI-V-55, FQI-V-56	PIEZA	7	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.	31 (DMR)	0.23

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
				• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,1		
270.	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**: FQ1-05, FQ1-07, FQ1-08, FQ1-09, FQ1-10, FQ1-11, FQ1-12, FQI-V-190, PR-FQ2-09 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL y 20 mL	PIEZA	9	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2}$≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 0,3	31 (DMR)	0.30
271.	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**: FQI-V-103 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL y 20 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2}$≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 0,3	31 (DMR)	0.30
272.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46, FQ1-47. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	8	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 1	31 (DMR)	0.12
273.	PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 1,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-06, FQI-V-08, FQI-V-09 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL.	PIEZA	3	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 1	31 (DMR)	0.12

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	NÚMERO DE SERIE: 27634, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27634, **NÚMERO DE SERIE**: 27640, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27640, **NÚMERO DE SERIE**: 27643, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27643, **NÚMERO DE SERIE**: 27451, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27451, **NÚMERO DE SERIE**: 27468, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27468, **NÚMERO DE SERIE**: 32062, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-184, **NÚMERO DE SERIE**: 32045, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-185, **NÚMERO DE SERIE**: 31997, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-186, **NÚMERO DE SERIE**: 31991, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**:FQI-V-187, **NÚMERO DE SERIE**: 32103, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-188. PUNTOS DE CALIBRACIÓN:10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL			• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0.40		
279.	PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: BLAU BRAND, **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-3, MB-PRG-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 5 0mL y 100 mL	PIEZA	3	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,5	31 (DMR)	0.058
280.	PROBETA DE 100 mL. PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 20026, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**±0,40 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-93, FQI-V-117 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 5 0mL y 100 mL.	PIEZA	2	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,4	31 (DMR)	0.082
281.	PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20039, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PR-FQ2-02 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 80 mL, 100 mL, 120 mL, 130 mL, 250 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 2	31 (DMR)	0.035
282.	PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-118	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.	31 (DMR)	0.054

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
287.	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**: M-017, FQ1-38 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 250 mL, 500 mL	PIEZA	2	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 2,6	31 (DMR)	0.029
288.	MATRAZ VOLUMETRICO 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**: FQI-V-120, FQI-V-121, FQI-V-122, FQI-V-145, DMR243, DMR244, DMR245, DMR246, DMR247, DMR248, DMR249, DMR250, DMR251, DMR253, DMR254, DMR255, DMR256, DMR257, DMR258, DMR259, DMR260, DMR261, DMR262, DMR263, DMR264, DMR265, DMR266, DMR267, DMR268, DMR269, DMR270 y DMR271. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	32	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,03	31 (DMR)	0.15
289.	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**: FQI-V-81, FQI-V-173, FQI-V-174, FQI-V-175 Puntos de Calibración: 250 mL, 500 mL	PIEZA	4	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 2,6	31 (DMR)	0.029
290.	PROBETA DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 2982, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 5,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-041, FQ1-44. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 250 mL, 500 mL	PIEZA	2	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 5	31 (DMR)	0.023
291.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL, 1000 mL	PIEZA	1	• Se solicita calibrar para CONTENER • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 5	31 (DMR)	0.025

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
				• EMT= ± 5		
299.	PICNÓMETRO DE 50 mL **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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL A 20 °C ± 3 °C 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C, 28 °C.	PIEZA	1	• Calibración de Volumen para Contener y calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT picnómetro = ± 3 EMT Termometro = ± 0,5	31 (DMR)	0.015
300.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 15 µL, 25 µL, 50 µL	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,5	31 (DMR)	0.011
301.	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, FQ1-MJR-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 100 µL.	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 1	31 (DMR)	0.079
302.	MICROJERINGA DE 10 µL, **MARCA**: HAMILTON, **MODELO**: 701, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT** ± 0,1 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: : FQI-V-153 y FQI-V-156. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 7 µL, 10 µL.	PIEZA	2	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,1	31 (DMR)	0.54
303.	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, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR322, DMR323, DMR324, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR334,	PIEZA	21	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.	31 (DMR)	0.039

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL.			• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 8		
308.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PRECIS CS, **MODELO**: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, **NÚMERO DE SERIE**: 010060219009, **EMT** ± 0,8 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MIP-06. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL.	PIEZA	1	• Limpieza previa a la calibración, ajuste a mínimo error, entregar informe del ajuste (evidencia de antes y despúes de la calibración) • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,8	31 (DMR)	0.079
309.	MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PRECIS CS, **MODELO**: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, **NÚMERO DE SERIE**: 010060219005, **EMT**± 0,8 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MIP-07. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 50 µL, 100 µL	PIEZA	1	• Limpieza previa a la calibración, ajuste a mínimo error, entregar informe del ajuste (evidencia de antes y despúes de la calibración) • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,8	31 (DMR)	0.079
310.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s, 14 400 s, 21 600 s, 32 400 s.	PIEZA	1	• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 3	31 (DMR)	1,3E-03
311.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 5 °C, 8 °C, 15 °C.	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT	31 (DMR)	0.20

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
				EMT = ± 1		
316.	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). PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 5°C, 8 °C, 10 °C, 25°C	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT = ± 0,5	31 (DMR)	0.20
317.	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-14. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25°C, 30 °C, 45°C, 100°C y 150°C	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT = ± 1	31 (DMR)	0.20
318.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5°C, 10°C, 25°C, 30 °C, 60 °C, 80 °C, 100°C y 150°C	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT = ± 1	31 (DMR)	0.20
319.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 25°C, 30 °C, 60 °C, 90 °C, 110 °C	PIEZA	1	• Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT	31 (DMR)	0.20

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
324.	BURETA DE 5 mL, **MARCA**: KIMAX CLASE: A TD, **MODELO**: NI, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-5-MBI. CALIBRACIÓN: 1 mL, 2 mL, 3 mL, 4 mL y 5 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.13
325.	BURETA DE 10 mL, **MARCA**: KIMAX CLASE: A TD, **MODELO**: 6358, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-10-BI. CALIBRACIÓN: 2 mL, 4mL, 6 mL, 8 mL y 10 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.082
326.	BURETA DE 25 mL, **MARCA**: KIMAX CLASE: A TD, **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-02. CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL y 25 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.033
327.	BURETA DE 25 mL, **MARCA**: KIMAX CLASE: A TD, **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-26. CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL y 25 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.033
328.	BURETA DE 50 mL **MARCA**: KIMAX CLASE: A, TD, **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-BUR-06. CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL y 50 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.015
329.	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-BUR50-1, RD-BUR50-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)	0.015
330.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A, PARA CONTENER, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,01 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-MV1-01, FQ-MV1-02, FQ-MV1-03, FQII-V-219, FQII-V-220, FQII-V-221 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin observaciones	31 (DMR)	3.8
331.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, **MARCA**: PK, CLASE: B, PARA CONTENER, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-MV2-01 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	
332.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A, PARA CONTENER, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE**	PIEZA	7	Sin observaciones	31 (DMR)	0.77

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-10-6A, FQ21409, FQ21410, DMR148, DMR156, DMR157, DMR158, DMR159, DMR170, DMR174, DMR186 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL					
340.	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, RD-MV10-9, RD-MV10-8 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9	Sin observaciones	31 (DMR)	0.38
341.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, **MARCA**: BLAU BRAND ETERNA, CLASE: A, PARA CONTENER, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,04 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21603 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR	0.19
342.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, **MARCA**: BLAU BRAND CLASE: A TC (IN), **MODELO**: N/A, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **EMT** ± 0,04 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-100, FQII-V-101, FQII-V-102, FQII-V-103, FQII-V-104, FQII-V-105, FQII-V-106, FQ-V-107 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	8	Sin observaciones	31 (DMR	0.19
343.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, **MARCA**: BLAU BRAND, CLASE: A, PARA CONTENER, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,04 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E161, FQ2E162, FQ2E163, FQ2E164, FQ2E497, FQ2E498, FQ2E499, FQ2E500, FQ20315, FQ20415, FQII-V-222, FQII-V-223, FQII-V-224, FQII-V-225 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	14	Sin observaciones	31 (DMR	0.19
344.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A, PARA CONTENER, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MV-FQ-35, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, FQ2E04, FQ2E05, FQ2E06, FQ2E07, FQ2E08, FQ2E153, FQ2E154, FQ2E155, FQ2E156, FQ2E367, FQ2E368, FQ2E370, FQ2E372, FQ2E373, FQ2E374, FQ2E375, FQ2E376, FQ2E377, FQ2E379, FQ2E380, FQ2E381, FQ2E382, FQ2E383, FQ2E385, FQ2E386, FQ2E388, FQ2E389, FQ2E390, FQ2E391, FQ2E392, FQ2E393, FQ2E395, FQ2E397, FQ2E399, FQ2E400, FQ2E401, FQ2E402, FQ2E404, FQ2E405, FQ2E407, FQ2E408, FQ2E409, FQ2E410, FQ2E411, FQ2E413, FQ2E315.	PIEZA	50	Sin observaciones	31 (DMR	0.15

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL					
351.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL **MARCA**: KIMAX CLASE: A TC (IN), **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N. **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E11, FQ2E13. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)	0.077
352.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL **MARCA**: KIMAX CLASE: A TC (IN), **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N. **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-174, FQII-V-175, FQII-V-176, FQII-V-177, FQII-V-178, FQII-V-179, FQII-V-180, FQII-V-181, FQII-V-182, FQII-V-183, FQII-V-184, FQII-V-185, FQII-V-186, FQII-V-187, FQII-V-188, FQII-V-189, FQII-V-190, FQII-V-191, FQII-V-192, FQII-V-193, FQII-V-194, FQII-V-195, FQII-V-196, FQII-V-197, FQII-V-198, FQII-V-199, FQII-V-200, FQII-V-201, FQII-V-202, FQII-V-203, FQII-V-204, FQII-V-205, FQII-V-206, FQII-V-207, FQII-V-208, FQII-V-209, FQII-V-210, FQII-V-211, FQII-V-212, FQII-V-213, FQII-V-218. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	41	Sin observaciones	31 (DMR)	0.077
353.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL **MARCA**: KIMAX CLASE: A TC (IN), **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N. **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E15, FQ2E16, FQ2E137, FQ2-27, FQ2-28, FQ2-33, MV-FQ2-30, MV-FQ2-46, FQ20715, FQ20815, FQ20915. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL.	PIEZA	11	Sin observaciones	31 (DMR)	0.077
354.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL **MARCA**: KIMAX CLASE: A TC (IN), **MODELO**: 28017, **NÚMERO DE SERIE**: S/N. **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21605, FQ21606, FQ2E416, FQ2E417, FQ2E418, FQ2E420, FQ2E421, FQ2E423, FQ2E424, FQ2E425, FQ2E427, FQ2E428, FQ2E430, FQ2E431, FQ2E432, FQ2E433, FQ2E434, FQ2E435, FQ2E436, FQ2E437, FQ2E438, FQ2E439, FQ2E440, FQ2E441, FQ2E442, FQ2E446, FQ2E447, FQ2E449, FQ2E450, FQ2E452, FQ2E453, FQ2E422. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	32	Sin observaciones	31 (DMR)	0.077
355.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, **MARCA**: KIMAX CLASE: A TC, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E122, FQ2E125, FQ2E126, FQ2E127, FQ2E466, FQ2E467, FQ2E468, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E473, FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487. FQ2E123 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	29	Sin observaciones	31 (DMR)	0.077
356.	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,	PIEZA	10	Sin observaciones	31 (DMR)	0.077

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
362.	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** FQII-V137, FQII-V139, FQII-V140, FQII-V141, MV-FQ2-51 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)	0.039
363.	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**: MV-FQ2-50, MC-9 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)	0.039
364.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL **MARCA**: KIMAX CLASE: A TC(IN), **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL , **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MC-4, MC-7, MC-12, MC-14, MC-20, MC-26, MC-31, MV-FQ2-29, MV-FQ2-40, MB-MV-40, MV-FQ2-44, MC-5, MC-8, MC-11, MC-16, MC-18, MC-19, MH-10, MH-11, MV-FQ2-35, MV-FQ2-42, MV-FQ2-46-b, MH-1, MH-2, MH-4, MH-5, MH-6, MH-7, MH-8, MH-9, FQ2E141 MV-FQ2-46-6. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	32	Sin observaciones	31 (DMR)	0.039
365.	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, **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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	27	Sin observaciones	31 (DMR)	0.039
366.	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, ARD-MV200-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)	0.019
367.	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: A TC (IN) **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **EMT** ± 0,10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E166, FQ2E167, MV-FQ2-27, MV-FQ-28, MV-FQ2-31, FQ2E19, MB-MV-29, FQ2E20, FQ2-23 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	9			0.019

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E82, FQ2E83, FQ2E84, FQ2E85, FQ2E104, FQ2E105, FQ2E106, FQ2E107 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL					
378.	PIPETA VOLUMETRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, CLASE A **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-259, FQII-V-260, FQII-V-261, FQII-V-262, FQII-V-263, FQII-V-264. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin observaciones	31 (DMR)	0.86
379.	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PI-FQ2-05, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, FQ2E220, FQ2E215, FQ2E221. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin observaciones	31 (DMR)	0.43
380.	PIPETA VOLUMETRICA 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**: FQII-V-279, FQII-V-280, FQII-V-281, FQII-V-282, FQII-V-283, FQII-V-284, FQII-V-285, FQII-V-286, FQII-V-287, FQII-V-288, FQII-V-289, FQII-V-290, FQII-V-291, FQII-V-292, FQII-V-293. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	15	Sin observaciones	31 (DMR)	0.43
381.	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, ARD-PV2-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)	0.43
382.	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, DMR499. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin observaciones	31 (DMR)	0.43
383.	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**: FQ2E245, FQ2E239, FQII-V-265, FQII-V-266, FQII-V-267, FQII-V-268, FQII-V-269, FQII-V-270, FQII-V-271, FQII-V-272, FQII-V-273.	PIEZA	11	Sin observaciones	31 (DMR)	0.23

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL					
391.	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ2E225, FQ2E226. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin observaciones	31 (DMR)	0.23
392.	PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-8, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PV-07, FQ-PV-08, PI-FQ2-01. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)	0.23
393.	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-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-06, PI-FQ2-09, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, FQ2E328, PI-FQ2-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	12	Sin observaciones	31 (DMR)	0.23
394.	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-2-FQ2-10, PIJE-2 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR	0.29
395.	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**: MB-PIV-21, PI-FQ2-15, MB-PIV-6, PI-FQ2-14, FQ2E101, PI-FQ2-01. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	6	Sin observaciones	31 (DMR	0.29
396.	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**: DMR102.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR	0.29

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
404.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL **MARCA**: PYREX, CLASE: B PE, **MODELO**: 3704, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-PV020-08. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.14
405.	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**: DMR128, DMR133, DMR120, DMR131, FQ2E177, FQ2E178, DMR134 . CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	7	Sin observaciones	31 (DMR)	0.12
406.	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**: RD-PV25-1, RD-PV25-2, FQII-V-127. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)	0.12
407.	PIPETA SEROLÓGICA DE 1 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**: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4, RD-PS1-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,1 mL, 0,5 mL, 1 mL.	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)	0.86
408.	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**: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4, RD-PS2-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,2 mL, 1 mL, 2 mL.	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)	0.43
409.	PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7085, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PS5-1, RD-PS5-2, RD-PS5-3, RD-PS5-4, RD-PS5-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 mL, 2,5 mL, 5 mL.	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)	0.23
410.	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, RD-PS10-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)	0.29
411.	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.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.86

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 5 mL, 7 mL y 10 mL.					
420.	PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,1 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E63, FQ2E64, FQ2E65, FQ2E67 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL.	PIEZA	4	Sin observaciones	31 (DMR)	0.62
421.	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, ARD-PB25-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 12,5 mL, 25 mL.	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)	0.30
422.	PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-25-PRO-1 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,0 mL, 12,0 mL, 25 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.093
423.	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**: FQ2E68, FQ2E70 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)	0.093
424.	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**: FQ2E71, PR-FQ2-07, PR-FQ2-08 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL.	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)	0.093
425.	PROBETA DE 25 mL, **MARCA**: KIMAX, **CLASE: B**, TD, **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,3 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-05, FQ2E69, FQ-PR-17, PR-FQ2-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL.	PIEZA	4	Sin observaciones	31 (DMR)	0.093
426.	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**: FQ2E72, FQ2E73, FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506, PR-FQ2-07, PR-FQ2-08. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL.	PIEZA	8	Sin observaciones	31 (DMR)	0.12
427.	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, RD-PB50-8.	PIEZA	5	Sin observaciones	31 (DMR)	0.12

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
434.	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**: FQ2678, FQII-V-171 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL, 250 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)	0.035
435.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL y 250 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.035
436.	PROBETA DE 250 mL, **MARCA**: KIMAX, CLASE: B, TD, **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E79, FQ2E507. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 130 mL, 150 mL, 250 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)	0.035
437.	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, RD-PB500-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	3	Sin observaciones	31 (DMR)	0.023
438.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.029
439.	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**: FQ2E80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 250 mL, 500 mL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.029
440.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.023
441.	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, RD-PB500-7. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL.	PIEZA	2	Sin observaciones	31 (DMR)	0.023

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
455.	MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A93101, **EMT** ± 1,6 ⍰L, **RESOLUCIÓN**: 1,0 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-19. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)	2.7- 054
456.	MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A80317, **EMT** ± 8,0 ⍰L, **RESOLUCIÓN**: 5,0 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-20. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)	2.7- 054
457.	MICROPIPETA DE 200 µL A 1000 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A80320, **EMT** ± 8,0 ⍰L, **RESOLUCIÓN**: 5,0 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-21. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)	2.7- 054
458.	MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A93120, **EMT** ± 1,6 ⍰L, **RESOLUCIÓN**: 1,0 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-22. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)	2.7- 054
459.	MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A95151, **EMT** ± 0,5 ⍰L, **RESOLUCIÓN**: 0,5 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-23. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 20 µL, 40 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)	2.7- 054
460.	MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE:** A87724, **EMT** ± 0,12 ⍰L, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-24. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 µL, 5 µL, 10 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)	2.7- 054
461.	MICROPIPETA DE 20 µL a 200 µL, **MARCA**: THERMO SCIENTIFIC, **MODELO**: FINNPIPETTE F3, **NÚMERO DE SERIE**: NH54449, **EMT** ± 1,6 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 µl, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-V-01 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 100 µL, 200 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR	2.7- 054
462.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 100 µL, 200 µL.	PIEZA	1	Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error.	31 (DMR)	2.7- 054

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 250 µL					
473.	MICROJERINGA DE 0 µL 50 µL, **MARCA**: HAMILTON, **MODELO:** 725N, **LOTE:** 503448, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, EMT ± 4,0 µL, RESOLUCIÓN: 2,5 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MJR-04 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 µL, 5 µL, 25 µL	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	2.7- 054
477.	CRONOMETRO DIGITAL, 0h A 24 h, **MARCA**: SPER SCIENTIFIC **MODELO**: 810022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: 3s POR DÍA, **RESOLUCIÓN**: 01 h, 0,01 min, 0,01 s **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-CRO-02. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 s, 300 s, 600 s, 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)	1,2E-03
478.	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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 800 s, 3 600 s, 36 000 s, 86 400 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)	1,2E-03
479.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 200 s, 1 800 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR)	1,2E-03
480.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 800 s, 3 600 s, 7 200 s, 10 800 s, 14 400 s, 28 800 s, 86 400 s.	PIEZA	1	Ajuste previo a la calibración	31 (DMR	1,2E-03
481.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 30 °C, 60 °C, 90 °C, 110 °C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
482.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
490.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
491.	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). PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
492.	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) PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
493.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
494.	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). PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
495.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
496.	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:** TC-241001. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
497.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

Partida	concepto	unidad	cantidad	observaciones	j.c.u. no.	incertidumbre
	PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 30°C, 37,0°C, 60 °C, 95 °C, 110 °C					
506.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Lotox) IMM PARCIAL DE - 20 °C a 110 °C, **MARCA**: BRANNAN, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE** S/N, **EMT**: ± 1,0 °C, **RESOLUCIÓN**: 1 °C **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** FQ-TER-18A **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 20°C, 25°C, 37°C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
507.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, DE - 20 °C a 110 °C, **MARCA**: BRANNAN, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE** S/N, **EMT**: ± 1,0 °C **RESOLUCIÓN**: 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** FQ-TER-19A **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 2°C, 8°C, 10°C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
508.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO HG DE -35 °C a 50 °C, **MARCA:** LAUKA, **MODELO:** 520 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN**: 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQII-T-01 **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 4°C, 8° C, , 15° C, 30° C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
509.	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 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: V-16. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -15°C 0 °C, 2 °C, 8 °C, 9 °C.	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
510.	TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO 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-04ª PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 8°C 15°C, 37°C	PIEZA	1	Sin observaciones	31 (DMR)	0.20
511.	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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 %	EQUIPO	1	Se requiere ajuste a mínimo error. Se requiere calibración de la sonda de temperatura.	31 (DMR)	0.20 0.20 0.11

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

equipo durante su traslado siempre y cuando éstos equipos requieran de condiciones especiales para su realización **haciéndose responsable por el pago de los daños que pudiera sufrir el equipo**; en éste supuesto, se realizará un reporte fotográfico del equipo antes de llevarlo a sus instalaciones y al momento de regresarlo a **"EL INSTITUTO"**, con la finalidad de no entregarlo incompleto o en mal funcionamiento, asimismo 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, 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, dichos trabajos y traslados se realizarán sin costo adicional alguno para **"EL INSTITUTO"**, pagando solamente lo ofertado inicialmente en su propuesta económica para la **Calibración o medición de instrumentos.**

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 contrato será a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023.

b) Plazo de la prestación del servicio, indicando en su caso, el programa de entrega y condiciones de entregas que corresponda:

- **"EL PROVEEDOR"** realizará la calibración o medición de instrumentos, el cual consistirá en realizar **un solo servicio** para este 2023, a cada uno de los instrumentos señalados en el **Anexo Técnico**, con un plazo máximo de **94 días hábiles** los cuales se contabilizaran 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 513 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, tales como: 15 de septiembre, tercer lunes de noviembre y 25 de diciembre.

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:

- 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 513 partidas de conformidad a lo señalado en el Anexo Técnico, y la adjudicación al licitante será por el total de partidas adjudicadas en un solo contrato.

- 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 (en el cual se proporcione evidencia del antes y el después mediante reporte fotográfico incluido en el reporte de ajuste con base en el numeral m) mecanismos de comprobación, supervisión y verificación de servicios) junto con el certificado o informe de

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

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 una vez concluido el servicio, copia impresa del certificado de calibración 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 designados por la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, así como copia impresa del documento que acredite dicha trazabilidad y vigencia.

c) Criterio de evaluación de proposiciones:

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 d) 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 tanto técnicas como de mano de obra 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, por lo tanto la evaluación que deberá aplicarse es por el método binario.

d) Licencias, permisos, registros certificados o autorizaciones que debe cumplir o 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) Documentación técnica necesaria como puede ser: folletos, catálogos, fotografías manuales entre otros que debe 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. Esta visita se realizará con la finalidad de verificar las condiciones actuales de los mismos, y se llevará a cabo con personal de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados y la Jefatura de Conservación de Unidad número 31, dejando evidencia de la misma mediante una lista de asistencia. 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 junta de aclaraciones de la convocatoria, por lo que los interesados deberán notificar a la División de Aseguramiento de Calidad de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados al teléfono 5747-3500 Ext. 20228 correo electrónico: calidad.especializad@imss.gob.mx, y a la Jefatura de Conservación de la Unidad número 31 teléfono, 5752-4985 y presentarse en la Jefatura de Conservación de Unidad número 31, ubicada en José Urbano Fonseca No. 6, Colonia Magdalena de las Salinas, C.P. 07760, en la Ciudad de México, la visita se realizará de lunes a viernes en días laborales, en un horario de 9:00 a 14:00 horas, así mismo se deberá observar el cumplimiento del "Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" de fecha 28 de febrero de 2017, en el Anexo Primero, Sección IV **Visitas**, el cual puede ser consultado en el portal de la Secretaria de la Función Pública.

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

- 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.

j) 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 de Instituciones de Seguros y 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.

k) Forma de pago

Condiciones de precio y pago.

- **Precio**

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

- **Pago**

El pago se realizará en pesos mexicanos, por servicio concluido.

l) Mecanismos de comprobación, supervisión y verificación de servicios contratados:

- **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 Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, 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.

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

- 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 para este 2023, a los instrumentos, de acuerdo a lo señalado en el **Anexo Técnico**, el cual se contara con un plazo máximo de **94 días hábiles** contados a partir del siguiente día hábil de la 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. Los servicios se realizarán en **días y horas hábiles**, tal y como se señala en el numeral 3.- inciso b), de estos Términos y Condiciones.

f) Certificados de acreditación

I. Para la **calibración** de los instrumentos, **"EL LICITANTE"** deberá entregar para cada una de las partidas en las que participe, **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 señalando y precisando en la misma la partida la cual debe ser acorde a los alcances exactitud, precisión, error máximo permitido y resoluciones de los instrumentos a calibrar.

II. Para la calibración, **"EL LICITANTE"** en su propuesta técnica deberá indicar para cada una de las partidas en las que participe el valor de la incertidumbre (relativa, absoluta, valor numérico de la unidad) según aplique a cada partida de la **Capacidad de Medición y Calibración** (CMC) del laboratorio que realizará el servicio, la cual debe ser acorde a los alcances, exactitud, precisión, error máximo permitido y resoluciones de los instrumentos a calibrar.

NOTA: Cabe aclarar que se requiere el valor de la CMC propuesto más no el número de acreditación del laboratorio que pretende realizar el servicio.

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 o 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.

La falta de cualquiera de los documentos solicitados en este numeral será causal de desechamiento de las propuestas

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).

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

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 serán; la Titular de la División de Medicamentos y Reactivos, la Titular de la División de Aseguramiento de Calidad y el Titular de la División de Material de Curación e Instrumental dependientes de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, y el Administrador del Contrato será el Titular de la División de Inmuebles Centrales.

Protesto lo necesario

JORGE ISRAEL DORANTES CAMACHO
Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio Familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980, CDMX, Tels. 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742*

PROPUESTA ECONOMICA

PROCEDIMIENTO **LA-50-GYR-050GYR019-N-199-2023**

CDMX A 09 DE AGOSTO DEL 2023

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	IMPORTE SIN I.V.A.
1	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO, MARCA: KIMAX, **MODELO:** 28017-A, **NÚMERO DE SERIE:** 14007, 14010, 14019, 2644, 2649, 2650, 14005, 14008, 14014, 14025, 14030, 14036, 14037, 14042, 14054 **CLAVES DEIDENTIFICACIÓN:** CI-VMZ-04, CI-VMZ-05, CI-VMZ-06, CI-VMZ-07, CI-VMZ-08, CI-VMZ-09, CI-VMZ-10, CI-VMZ-11, CI-VMZ- 12, CI-VMZ-13, CI-VMZ-14, CI-VMZ-15, CI-VMZ-16, CI-VMZ-17, CI-VMZ-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	$900.00	$13,500.00
2	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-M25-1, CI-M25-2, CI-M25-3, CI-M25-4, CI-M25-5, CI-M25-6, CI-M25-7, CI-M25-8,CI-M25-9, CI-M25-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	10	$900.00	$9,000.00
3	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-M50-1, CI-M50-2, CI-M50-3, CI-M50-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	$900.00	$3,600.00
4	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE VIDRIO, **MARCA:** PIREX, **MODELO:** 3022, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-P50-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 4 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
5	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE VIDRIO, **MARCA:** TEKK, **MODELO:** 20025-K, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-P25-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 5 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
6	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A265373, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXOTÉCNICO.	PIEZA	1	$1,150.00	$1,150.00
7	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A265464, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 7 DEL ANEXOTÉCNICO.	PIEZA	1	$1,150.00	$1,150.00
8	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A202485, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 8 DEL ANEXOTÉCNICO.	PIEZA	1	$1,150.00	$1,150.00
9	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNOMETRO CON TERMOMETRO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERODE SERIE:** 52, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VPC-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 9 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$1,100.00	$2,200.00
12	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 643296, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: T1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
13	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: BRANNAN, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
14	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: BRANNAN, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
15	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO MARCA: ERTCO, MODELO: ASTM-65C, NÚMERO DE SERIE: 566394, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 15 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
16	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803020, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
17	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803105, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
18	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803137, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
19	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803146, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
20	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803125, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
21	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803113, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
22	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806845, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
23	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806846, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
24	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 734868, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-66, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
25	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 757953 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-68, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
33	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 12090260, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 33 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	$8,500.00	$8,500.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742*

69	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO DE AIRE DE 4 LPM A 50 LPM, **MARCA:** COLE PARMER, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 3 LPM, **RESOLUCIÓN:** 1 LPM, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-FL-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 69 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$5,500.00	$5,500.00
79	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, D EACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$5,500.00	$5,500.00
80	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, **MARCA:** FISCHER PORTER, **MODELO:** G10A6132FA2C1X00, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,35 LPM, **RESOLUCIÓN:** 0,5 LPM, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:**LMNM-FL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$5,500.00	$5,500.00
81	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 LPM A 25 LPM, **MARCA:** FISCHER PORTER, **MODELO:** G10A6132FA2C1X00, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,35 LPM, **RESOLUCIÓN:** 0,5 LPM, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:**LMNM-FL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$5,500.00	$5,500.00
82	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 82 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	$5,500.00	$5,500.00
83	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL DE -40 A 70°C EN TEMPERATURA Y DE 0 A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA:** EXTECH, **MODELO:** RHT20, **NÚMERO DE SERIE:** A21033452, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1°C; 0,1 % HR, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 83 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	$1,400.00	$1,400.00
84	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:** 21030039, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 84 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	$1,400.00	$1,400.00
85	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:** 21110015, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 85 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	$1,400.00	$1,400.00
86	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:** 21110039, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	$1,400.00	$1,400.00
87	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -30 °C A +60 °C EN TEMPERATURA Y DE 10 % A 90 % EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA:** ELITECH, **MODELO:** GSP-6G, **NUMERO DE SERIE:** EFG20C103486, **EMT:** ± 1 °C Y 1 %, **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TH-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	$1,400.00	$1,400.00
88	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, **MARCA:** VWR, **MODELO:** 61134-125, **NÚMERO DE SERIE:** 3L3632, **EMT:** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN:** 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-T-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
89	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +150 °C, **MARCA:** VWR, **MODELO:** ASTM 1C, **NÚMERO DE SERIE:** 3L0414, **RESOLUCIÓN:** 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
90	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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 90 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
91	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +110°C, **MARCA:** SAMA PRINCO, **MODELO:** CP15, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN:** 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-T-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
92	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE -20°C A 150 °C, **MARCA:** LAUKA, **MODELO:** 580, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN:** 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-T-08 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
93	IMPORTE DE LA 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 93 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
94	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROBURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17110F- 10, NÚMERO DE SERIE: 09385, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-229, D E ACUERD AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
95	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 5273, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-77, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
96	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: 5324, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-62, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
97	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 391, EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
98	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 0878, EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-98, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
99	IMPORTE DE LA 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-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742

130	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-115, NM-116, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
131	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
132	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,3 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-139, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
133	IMPORTE DE LA 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-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
134	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2,5 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-140, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
137	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.03 95, EMT: ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.03 95, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
138	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), ±0,08% (t ≥ 600 s), RESOLUCIÓN: 0,2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-TM-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$2,500.00	$2,500.00
139	IMPORTE DE LA 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 139 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
140	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: 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 140 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
141	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: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM- T-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
142	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: 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 142 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
143	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: 882310, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
144	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -8 °C A +32 °C, MARCA: AMA USA, MODELO: ASTM 63C, NÚMERO DE SERIE: 1593202, EMT: ± 0,1 °C, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-T-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
145	IMPORTE DE LA 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 145 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
146	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 146 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
147	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TEX-1TD241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
148	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 A +260 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: 1 °C, RESOLUCIÓN: ± 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-T 46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
149	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: LMNM-T-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
150	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 150 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
151	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: S/N, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-T-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
152	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.02 01 TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.02 01, EMT: ± 0,2 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.02 01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
153	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.03 95TERMÓMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +9 °C A +35 °C, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.03 95, EMT: ± 0,2 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.03 95, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
154	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DIGITAL DE 2 CANALES CON TERMOPARES TIPO K CABLEADOS CON PUNTA TIPO PERLA. MARCA AMPROBE, MODELO TMD-50, NO. SERIE 21060085, ALCANCE DE MEDICIÓN -50~1300 ° C, RESOLUCIÓN 0,1°C. EMT: ± (0,1 % DE LECTURA + 1 °C) SIN INCLUIR EL ERROR DE LOS TERMOPARES. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-T-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742

194	IMPORTE DE LA 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 194 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	$900.00	$3,600.00
195	IMPORTE DE LA 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-3, MFA-4, MFA-6, MFA-7, MFA-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 195 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	$900.00	$5,400.00
196	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MVBA 19, MB-MVBA-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 196 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
197	IMPORTE DE LA 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-2, MG-3, MG-4, MG-6, MG-7, MG-8, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 197 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	16	$900.00	$14,400.00
198	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-68, FQI-V-115 y FQI-V 143, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 198 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	$900.00	$2,700.00
199	IMPORTE DE LA 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-6, ML-7, ML-8, ML-9, ML -10, 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-FQ2-28, MV-FQ2-31, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-43, MV-FQ2-44, FQI-V-67, FQI-MVL-31, FQI-V-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 199 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	37	$900.00	$33,300.00
200	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO 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: DMR349, DMR357, FQI-V-82, DMR359, DMR360, DMR361, DMR362, DMR363, FQI-V-83, DMR372, DMR374, DMR375, DMR379, DMR380, DMR381, DMR382, DMR384, DMR385, DMR386, DMR387, FQI-V-106, FQI-V-107, DMR390, DMR392, DMR393, DMR395, DMR396, DMR397, DMR399, DMR401, DMR404, DMR406, DMR408, DMR409, DMR410, FQI-V-86, DMR417, DMR418, DMR419, MB-MV- 15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18, MB-MV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 200 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	44	$900.00	$39,600.00
201	IMPORTE DE LA 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, MGA-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 201 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
202	IMPORTE DE LA 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: MB-MVBA 13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17, MB-MVBA-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 202 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	$900.00	$5,400.00
203	IMPORTE DE LA 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- 6, MC-17, MC-21, MC-23, MC-24, MC-25, MC-27, MC-29, MC-30, MC-32, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-41, MV-FQ2-46, MV- FQ2-47, MV-FQ2-48, MH-14, MH-15, MH-16, FQI-V-123, FQI-V-124, FQI-V-125, FQI-V-126, FQI-V-127, FQI-V-128, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 203 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	27	$900.00	$24,300.00
204	IMPORTE DE LA 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: MB-MV-3, MB- MV-4, MB-MV-5, MB-MV-9, MB-MV-10, MB-MV-11, MB-MV-12, MB-MV-14, MB-MV-33, MB-MV-34, MB-MV-35, MB-MV-36,MB-MV- 37, MB-MV-39, MB-MV-41, MB-MV-42, FQI-V-94, FQI-V-95, FQI-V-129, FQI-V-130, FQI-V-131, FQI-V-132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 204 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	22	$900.00	$19,800.00
205	IMPORTE DE LA 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-12, FQ1- MV100-014, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 205 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
206	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, 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, MHA-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 206 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	$900.00	$5,400.00
207	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL , RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB- MVBA-3, MB-MVBA-6, MB-MVBA-7, MB-MVBA-8, MB-MVBA-9, MB-MVBA-10, MB-MVBA-11, MB-MVBA-12, MB-MVBA-21, MB- MVBA-22, MB-MVBA-23, MB-MVBA-25, MB-MVBA-26, MB-MVBA-27, MB-MVBA-28, MB-MVBA-29, FQI-V-133, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 207 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	17	$900.00	$15,300.00
208	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5564O, NÚMERO DE SERIE: S/N., EMT ± 0,08 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR311, DMR313, DMR314, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	$900.00	$10,800.00
209	IMPORTE DE LA 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-FQ2-25, MV- FQ2-29, MV-FQ2-33, FQI-V-21, FQI-V-22, FQI-V-96, FQ1-MV1-200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 209 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	$900.00	$6,300.00
210	IMPORTE DE LA 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: MB-MV-1, MB-MV- 2, MB-MV-30, FQI-V-97, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	$900.00	$3,600.00
211	IMPORTE DE LA 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-4, MJ-5, MJ-6, MJ-8, FQI-V-24, FQI-V-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 211 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	$900.00	$7,200.00
212	IMPORTE DE LA 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 212 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	$900.00	$2,700.00
213	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO 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: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	15	$900.00	$13,500.00

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742

242	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E192, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 242 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
243	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, KIMBLE, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E43, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 243 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
244	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA 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-PV06-01, FQ1-PVO6-03, FQ1-PVO6-04, FQ1-PVO6-06, PI-FQ2-04, PI-FQ2-08, PI-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 244 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	$900.00	$6,300.00
245	IMPORTE A LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: **20025-K**, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-192, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 245 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
246	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 2X, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-5, PIGE-7, PIGE-10, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 246 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	$900.00	$2,700.00
247	IMPORTE DE LA 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: PIGE-12, PIGE-14, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 247 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
248	IMPORTE DE LA 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: MB-PIV-10, MB-PIV-11, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
249	IMPORTE DE LA 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-PVO8-01, FQ1-PVO8-03, FQ1-PVO8-05, PI-FQ2-08, PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 249 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
250	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PVO-09, FQI-V-39, FQI-V-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 250 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	$900.00	$2,700.00
251	IMPORTE DE LA 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: PIE-1,PIE-5, FQI-V-41, FQI-V-42, FQI-V-43, FQI-V-44, FQI-V-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	$900.00	$6,300.00
252	IMPORTE DE LA 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: MB-PIV-8, MB-PIV-9, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 252 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
253	IMPORTE DE LA 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: DMR091, DMR092, DMR093, DMR097, DMR100, DMR103, FQ1-PVO-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 253 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	$900.00	$6,300.00
254	IMPORTE DE LA 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-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI- FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 254 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
255	IMPORTE DE LA 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: FQI-V-76, FQI-V-78, FQI-V-79, FQI-V-80, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 255 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	$900.00	$3,600.00
256	IMPORTE DE LA 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-3, PIJE-4, PIJE-5, PIJE-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 256 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
257	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-3, MB- PIV-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 257 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
258	IMPORTE DE LA 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, MB-PIV-2, FQI-V-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 258 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	$900.00	$2,700.00
259	IMPORTE DE LA 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, DMR109, PI-FQ2-05, DMR112, DMR113, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 259 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	$900.00	$7,200.00
260	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: DMR129, DMR132, DMR135, DMR136, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 260 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	$900.00	$3,600.00
261	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 261 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
262	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,15 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 262 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
263	IMPORTE DE LA 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: FQI-V-195, FQI-V-196, FQI- V-197, FQI-V-198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 263 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	$900.00	$3,600.00
264	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR (PARA SOPLAR), CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033-5, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-49, FQI-V-51, FQI-V-52, FQI-V-53, FQI-V-54, FQI-V-55, FQI-V-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 264 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	$900.00	$6,300.00
265	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR (PARA SOPLAR), CLASE B, MARCA: P.K, MODELO: 37035-K, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,1mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-194, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 265 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
266	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: PSJ-1, PSJ-2, PSJ-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 266 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	$900.00	$2,700.00
267	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-177, FQI-V-178, FQI-V-179, FQI-V-180, FQI-V-181, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 267 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742

292	IMPORTE DE LA 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, FQ-PR-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
293	IMPORTE DE LA 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, PRKE-3, D E ACUERD AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
294	IMPORTE DE LA 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: PRKC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
295	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-170, FQI-V-171, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
296	IMPORTE DE LA 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: FQI-V-172, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
299	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 50 mL 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 299 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
300	IMPORTE DE LA 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 300 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
301	IMPORTE DE LA 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, FQ1-MJR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 301 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
302	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 10 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 701, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,1 µL, RESOLUCIÓN: 0,2 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: : FQI-V-153 y FQI-V-156, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 302 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
303	IMPORTE DE LA 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, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR322, DMR323, DMR324, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR341, DMR343, DMR344, DMR345 y DMR347, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 303 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	21	$900.00	$18,900.00
304	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 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 304 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
305	IMPORTE DE LA 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: 001M60218030, EMT± 8,0 µLRESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LAPARTIDA NÚMERO 305 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
306	IMPORTE DE LA 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: 001M60218002, EMT± 8,0 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LAPARTIDA NÚMERO 306 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
307	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 µLRESOLUCIÓN: 5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-MIP-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 307 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
308	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219009, EMT ± 0,8 µLRESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 308 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
309	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 10 µL A 100 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, MODELO: SENNA, CATÁLOGO: 8-11384, NÚMERO DE SERIE: 010060219005, EMT± 0,8 µLRESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 309 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
310	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 310 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
311	IMPORTE DE LA 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 311 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
312	IMPORTE DE LA 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 312 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
313	IMPORTE DE LA 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 313 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
314	IMPORTE DE LA 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 314 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
315	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: FQ- TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 315 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
316	IMPORTE DE LA 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 316 DEL ANEXOTÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
317	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: FQ- TER-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
318	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 318 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
319	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: TE 132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 319 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742

346	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, PARA CONTENER, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,03 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25-1-7A, FQ2E230, FQ2E231, FQ2E235 DMR272, DMR273, DMR274, DMR276, DMR277, DMR300, DMR304, FQ2 E371, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 346 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	$900.00	$10,800.00
347	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, PARA CONTENER, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-227, FQII-V-228, FQII-V-229, FQII-V-230, FQII-V-231, FQII-V-232, FQII-V-233, FQII-V-234, FQII-V-235, FQII-V-236, FQII-V-237, FQII-V-238, FQII-V-239, FQII-V-240, FQII-V 241, FQII-V-242, FQII-V-243, FQII-V-244, FQII-V-245, FQII-V-246, FQII-V-247, FQII-V-248, FQII-V-249, FQII-V-250, FQII-V-251, FQII-V-252, FQII-V-253, FQII-V-254, FQII-V-255, FQII-V-256, FQII-V-257, FQII-V-258, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 347 DEL ANEXOTÉCNICO.	PIEZA	32	$900.00	$28,800.00
348	IMPORTE DE LA 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, RD-MV25-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 348 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
349	IMPORTE DE LA 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, RD-MV25-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 349 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	9	$900.00	$8,100.00
350	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO 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, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR229, DMR230, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 350 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	32	$900.00	$28,800.00
351	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E11, FQ2E13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 351 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
352	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-174, FQII-V-175, FQII-V-176, FQII-V-177, FQII-V- 178, FQII-V-179, FQII-V-180, FQII-V-181, FQII-V-182, FQII-V-183, FQII-V-184, FQII-V-185, FQII-V-186, FQII-V-187, FQII-V-188, FQII-V-189, FQII-V-190, FQII-V-191, FQII-V-192, FQII-V-193, FQII-V-194, FQII-V-195, FQII-V-196, FQII-V-197, FQII-V-198, FQII-V- 199, FQII-V-200, FQII-V-201, FQII-V-202, FQII-V-203, FQII-V-204, FQII-V-205, FQII-V-206, FQII-V-207, FQII-V-208, FQII-V-209, FQII-V-210, FQII-V-211, FQII-V-212, FQII-V-213, FQII-V-218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 352 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	41	$900.00	$36,900.00
353	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E15, FQ2E16, FQ2E137, FQ2-27, FQ2-28, FQ2-33, MV-FQ2-30, MV-FQ2-46, FQ20715, FQ20815, FQ20915, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 353 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	11	$900.00	$9,900.00
354	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21605, FQ21606, FQ2E416, FQ2E417, FQ2E418, FQ2E420, FQ2E421, FQ2E423, FQ2E424, FQ2E425, FQ2E427, FQ2E428, FQ2E430, FQ2E431, FQ2E432, FQ2E433, FQ2E434,FQ2E435, FQ2E436, FQ2E437, FQ2E438, FQ2E439, FQ2E440, FQ2E441, FQ2E442, FQ2E446, FQ2E447, FQ2E449, FQ2E450,FQ2E452, FQ2E453, FQ2E422, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 354 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	32	$900.00	$28,800.00
355	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, MARCA: KIMAX CLASE: A TC, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E122, FQ2E125, FQ2E126, FQ2E127, FQ2E466, FQ2E467, FQ2E468, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E473,FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486,FQ2E487. FQ2E123, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 355 DEL ANEXOTÉCNICO.	PIEZA	29	$900.00	$26,100.00
356	IMPORTE DE LA 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: FQ26455, FQ26456, FQ26457, FQ26458, FQ26459, FQ26460, FQ26461, FQ26462, FQ26463, FQ26429, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTODESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 356 DEL ANEXOTÉCNICO.	PIEZA	10	$900.00	$9,000.00
357	IMPORTE DE LA 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, RD-MV50-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 357 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
358	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN) MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E109, FQ2E116, FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E542, FQ2E543, FQ2E544, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550,FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E554, FQ2E555, FQ2E556, FQ2E557, FQ2E558, FQ2E559, FQ2E560, FQ2E561,FQ2E564, FQII-V-145, FQII-V-146, FQII-V-147, FQII-V-148, FQII-V-149, FQII-V-150, FQII-V-151, FQII-V-152, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 358 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	35	$900.00	$31,500.00

359	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: PYREX, CLASE: A TC (IN) MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR312, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 359 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
360	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN) MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-153, FQII-V-154, FQII-V-155, FQII-V-156, FQII-V-157, FQII-V-158, FQII-V-159, FQII-V-160, FQII-V-161, FQII-V-162, FQII-V-163, FQII-V-164, FQII-V-165, FQII-V- 166, FQII-V-167, FQII-V-168, FQII-V-169, FQII-V-173, FQ21406, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 360 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	19	$900.00	$17,100.00
361	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN) MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-34, FQ2-35, FQ2E15, FQ2E17, FQ2E18, FQ2E140, FQ2E149, FQ2E531, FQ2E532, FQ2E533, MB-MV-8, MB-MV-13, RD-MV100-6, FQII-V-135, FQII-V-136, FQII-V-138, FQII-V-142, FQII-V-143, FQII-V-144, MH-13,FQE144, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 361 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	21	$900.00	$18,900.00
362	IMPORTE DE LA 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 FQII-V137, FQII- V139, FQII-V140, FQII-V141, MV-FQ2-51, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 362 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
363	IMPORTE DE LA 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: MV-FQ2-50, MC- 9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 363 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
364	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC(IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, , EMT ± 0,08 mL , CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MC-4, MC-7, MC-12, MC-14, MC-20, MC-26, MC-31, MV-FQ2-29, MV-FQ2-40, MB-MV-40, MV-FQ2-44, MC-5, MC-8, MC-11, MC-16, MC-18, MC-19, MH-10, MH-11, MV-FQ2-35, MV- FQ2-42, MV-FQ2-46-b, MH-1, MH-2, MH-4, MH-5, MH-6, MH-7, MH-8, MH-9, FQ2E141 MV-FQ2-46-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 364 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	32	$900.00	$28,800.00

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742

391	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ2E225, FQ2E226, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 391 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	$900.00	$5,400.00
392	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PV-07, FQ-PV-08, PI- FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 392 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	$900.00	$2,700.00
393	IMPORTE DE LA 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-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI- FQ2-06, PI-FQ2-09, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, FQ2E328, PI-FQ2-10, DE ACUERDO ALPROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 393 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	12	$900.00	$10,800.00
394	IMPORTE DE LA 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-2-FQ2-10, PIJE-2, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 394 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
395	IMPORTE DE LA 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: MB-PIV-21, PI-FQ2-15, MB- PIV-6, PI-FQ2-14, FQ2E101, PI-FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 395 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	6	$900.00	$5,400.00
396	IMPORTE DE LA 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: DMR102, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 396 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
397	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-4, ARD-PV10-5, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12, ARD-14-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 397 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
398	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: ARD-PV10-1, ARD-PV10-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 398 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
399	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37044, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV10-6, ARD-PV10-7, ARD-PV10-8, ARD-PV10-9, ARD-PV10-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 399 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
400	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA 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: FQ2E203, FQ2E202, FQ2E335, FQ2E334, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 400 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	4	$900.00	$3,600.00
401	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 15 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR117, FQ2E207, FQ2E208, FQ2E206, DMR120, FQII-V-274, FQII-V-275, FQII-V-276, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 401 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	8	$900.00	$7,200.00
402	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL MARCA: PYREX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-277, FQII-V-278, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 402 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
403	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL MARCA: PYREX, CLASE: B PE, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E204, FQ2E205, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 403 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	2	$900.00	$1,800.00
404	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL MARCA: PYREX, CLASE: B PE, MODELO: 3704, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV020-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 404 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
405	IMPORTE DE LA 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: DMR128, DMR133, DMR120, DMR131, FQ2E177, FQ2E178, DMR134, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 405 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	7	$900.00	$6,300.00
406	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: RD-PV25-1, RD-PV25-2, FQII-V-127, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 406 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	3	$900.00	$2,700.00
407	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 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: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4, RD-PS1-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 407 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
408	IMPORTE DE LA 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: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4, RD-PS2-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 408 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
409	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS5-1, RD-PS5-2, RD- PS5-3, RD-PS5-4, RD-PS5-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 409 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
410	IMPORTE DE LA 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, RD-PS10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 410 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	5	$900.00	$4,500.00
411	IMPORTE DE LA 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 411 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
412	IMPORTE DE LA 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, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 412 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
413	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, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 413 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
414	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLOGICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA KIMAX, MODELO 37033, NUMERO DE SERIE:S/N, EMT ±0,02 mL, RESOLUCIÓN 0,01 mL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN RD-PS2-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 414 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
415	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, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 415 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
416	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, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 416 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742

451	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 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 451 DEL ANEXOTÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
452	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL, MARCA: ICB, MODELO: FAA-20, NÚMERO DE SERIE: 08064056, EMT ± 0,20 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 452 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
453	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87705, EMT ± 0,12 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 453 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
454	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95146, EMT ± 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 454 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
455	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 40 µL A 200 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A93101, EMT ± 1,6 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 455 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
456	IMPORTE DE LA 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, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 456 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
457	IMPORTE DE LA 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, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 457 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
458	IMPORTE DE LA 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, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 458 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
459	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95151, EMT ± 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 459 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
460	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87724, EMT ± 0,12 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 460 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
461	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 20 µL a 200 µL, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: FINNPIPETTE 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 461 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
462	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 462 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
463	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 463 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
464	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 2 µL - 20 mL, 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, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 464 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
468	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 (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 468 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
469	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 (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 469 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
470	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA 0 µL A 50 µL, **MARCA**: HALMITON, **LOTE**:499796 **MODELO**:725N **NÚMERO DE SERIE:** S/N, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 1,0 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION:** FQ2-MJR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 470 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
471	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, **MARCA**: HALMILTON, **MODELO**: 725N, **LOTE:** 499796, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION:** FQ2-MJR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 471 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
472	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL 250 µL, **MARCA:** HAMILTON, **MODELO**: 725N, **LOTE:** 503448, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, EMT ± 4,0 µL, RESOLUCIÓN: 2,5 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MRJ-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 472 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
473	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL 50 µL, **MARCA**: HAMILTON, **MODELO:** 725N, **LOTE:** 503448, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, EMT ± 4,0 µL, RESOLUCIÓN: 2,5 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MJR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 473 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
477	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DIGITAL, 0h A 24 h, MARCA: SPER SCIENTIFIC MODELO: 810022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: 3s POR DÍA, RESOLUCIÓN: 01 h, 0,01 min, 0,01 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CRO-02, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 477 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$2,500.00	$2,500.00
478	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 478 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$2,500.00	$2,500.00
479	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 479 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$2,500.00	$2,500.00
480	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 480 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$2,500.00	$2,500.00
481	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: TE 132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 481 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
482	IMPORTE DE LA 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 482 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
483	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: 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 483 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
484	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: 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 484 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00

Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742

507	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, DE - 20 °C a 110 °C, **MARCA** BRANNAN, **MODELO:** S/M, **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 507 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
508	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO HG DE -35 °C a 50 °C, **MARCA:** LAUKA, **MODELO:** 520 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, RESOLUCIÓN: 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQII-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 508 DEL ANEXO TÉCNICO	PIEZA	1	$900.00	$900.00
509	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: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 509 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
510	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO 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- 04A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 510 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	$900.00	$900.00
511	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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 511 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	$5,500.00	$5,500.00
512	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, **NUMERO DE SERIE:** 14120064, EMT ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) y ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %),RESOLIUCIÓN: 0,1 °C, Y 0,1 % **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-TRH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 512 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	$5,500.00	$5,500.00
				IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE LA PARTIDA **SUBTOTAL 1 AL 513**	$1,746,950.00
				I. V. A.	$279,512.00
				IMPORTE TOTAL	$2,026,462.00

IMPORTE CON LETRA (UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS 50 PESOS 0.00 M/N)

LOS PRECIOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO
PRECIOS EXPRESADOS EN MONEDA NACIONAL.
PAGO A LOS 20 DIAS DESPUES DE AUTORIZADA LA FACTURA.

Protesto lo necesario

JORGE ISRAEL DORANTES CAMACHO
Nombre y Firma del Apoderado o Representante Legal del Licitante

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

*Aretillo No. 144, Col. Patrimonio familiar, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02980,CDMX., Tels. 557155-7731 * 557155-7736 * 557155-7742*

ACTA DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: LA-50-GYR-050GYR019-N-199-2023
OBJETO DE LA LICITACIÓN: SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.

En la Ciudad de México, siendo las **17:30 horas del 16 de agosto de 2023** en la sala de juntas de la *División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en la Calle Durango número 291, quinto piso,* Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México; se reunieron las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el fallo del Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica número **LA-50-GYR-050GYR019-N-199-2023**, convocada para el **Servicio de Calibración o Medición de Instrumentos que se utilizan en los Laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados,** *de conformidad con el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones,* Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley o la LAASSP), así como lo previsto en el apartado 3, numeral 3.11 de la Convocatoria que rige el presente procedimiento. ----------

El acto es presidido por la Lic. Rosa Angélica Nava Robles, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de la *Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el numeral* 5.3.8, inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante, las POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante, el IMSS o el Instituto), en correlación con el numeral 7.1.3.1.2.3, del Manual de Organización de la Dirección de Administración, servidora pública facultada para presidir el presente evento. ----------

Se hace constar que se encuentra presente el *Titular de la División de Material de Curación e* Instrumental y el Representante de la División de Inmuebles Centrales, con carácter de Área Técnica y Requirente, respectivamente, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta. ----------

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la LAASSP y 45 de su Reglamento, se hace constar que no asistieron personas que hayan manifestado su interés de estar presentes en este acto como observadores. ----------

Acto seguido, en presencia de los asistentes se da lectura al **FALLO** contenido en la presente acta, al tenor de lo siguiente: ----------

En el acto de presentación y apertura de proposiciones, se recibieron para efectos de su revisión, análisis detallado y elaborar el Dictamen que fundamenta y motiva el fallo de la presente Licitación, conforme lo establecen los artículos 36 y 36 Bis fracción II de la Ley, 51 primer párrafo de su Reglamento, la proposición de los siguientes licitantes: ----------

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	Licitantes	Partidas en las que participa
		343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 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, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513.
6.-	Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca, S. de R.L. de C.V.	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, 43, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 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, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 169, 170, 171, 172, 173, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 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, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 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, 308, 309, 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, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 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, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513.
7.-	Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V.	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, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 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, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 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, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 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, 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, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 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, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

datos, el Nombre o Razón Social de la persona física o moral que carga la propuesta en el sistema así como Nombre del firmante y la Firma (Cadena de firma electrónica), así como el código QR con el cual se puede verificar el acuse de proposición y son "la prueba" de que las propuestas las autentican los licitantes como enviadas por ellos mismos a través de los medios electrónicos y, por tanto, ponen de manifiesto que la propuesta fue firmada digitalmente y que se cumplió con la exigencia prevista en la Convocatoria. ----------

El análisis a que se refiere este numeral, se realizó por el área contratante, la División de Contratación de Activos y Logística de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios. ----------

De la evaluación realizada, se desprende que los acuses generados por el sistema CompraNet indican que tanto la documentación legal, técnica y económica que presentaron los licitantes **1)** Calbrex Technologies, S.A., de C.V., **2)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V., **3)** Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V. **4)** Insco de México, S.A. de C.V., **5)** Kaly-Val, S.A. de C.V., **6**) Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca, S. de R.L. de C.V. y **7)** Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V. fueron debidamente firmas de forma electrónica (mismo que se adjunta como **ANEXO I**).----------

B. EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN (LEGAL-ADMINISTRATIVA). ----------

Sólo después de constatar que los licitantes firmaron adecuadamente su proposición, se procedió a la evaluación de la documentación distinta a la proposición a que se refieren el apartado 4. Requisitos que los licitantes deben cumplir, numeral 4.2. Documentación distinta a la proposición (legal-administrativa), de la Convocatoria. ----------

La revisión de la documentación distinta a las proposiciones, se realizó por el área contratante, la División de Contratación de Activos y Logística, de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el numeral 4.39 primer párrafo de las POBALINES, así como del numeral 4.2.2.1.15 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, el Manual).----------

La evaluación se contiene en el **ANEXO II,** la cual se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare. ----------

Con base en la evaluación, se concluyó que la documentación distinta presentada por los licitantes **1)** Calbrex Technologies, S.A., de C.V., **2)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V., **3)** Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V. **4)** Insco de México, S.A. de C.V., **5**) Kaly-Val, S.A. de C.V., **6)** Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca, S. de R.L. de C.V. y **7)** Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V., **cumplen satisfactoriamente** con los extremos solicitados en la Convocatoria. ----------

C. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.----------

Una vez que se verificó que los licitantes cumplieron con el requerimiento de la documentación distinta, se procedió a la evaluación de los requisitos establecidos en el apartado 4. Requisitos que los

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	Licitante	Partidas (Resultado de la Evaluación Técnica	Evaluación Técnica
		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, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 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, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512.	
4.-	Insco de México, S.A. de C.V.	13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 88, 89, 90, 91, 92, 139, 141, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 474, 475, 476, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510	Si Cumple
5.-	Kaly-Val, S.A. de C.V.	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, 44, 45, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 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, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135. 136, 137, 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, 176, 177, 178, 179, 180, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 20, 1, 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, 245, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 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, 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, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 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, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513.	Si Cumple
		43, 46, 48, 49, 69, 70, 72, 79, 80, 81, 138, 174, 175, 181, 182, 244, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 376	No cumple
6.-	Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca, S. de R.L. de C.V.	56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 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, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 169, 170, 171, 172, 173	Si Cumple
		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, 43, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184,185,186, 187, 188, 189, 190, 191, 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, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263,264,	No cumple

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



"El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la convocatoria a la invitación contenidos en los numerales 4.1, 4.2, 4.3 y 4.4, que con motivo de dicho incumplimiento se afecte la solvencia de la proposición",

Por lo anterior, se desecha la propuesta técnica del licitante Calbrex Technologies, S.A., de C.V., y las propuestas de los licitantes **1)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V., **2)** Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V. **3)** Insco de México, S.A. de C.V., 4) Kaly-Val, S.A. de C.V., **5)** Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca, S. de R.L. de C.V. y **6)** Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V., respecto de las partidas que NO CUMPLEN indicadas en el cuadro anterior; por lo que no procede a realizar la evaluación de sus propuestas económicas. ----------

D. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS. ----------

Solo se considerarán para la evaluación económica aquellas proposiciones que cumplan los requisitos técnicos. ----------

La evaluación de las propuestas económicas de los licitantes **1)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V., **2)** Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V. **3)** Insco de México, S.A. de C.V., **4)** Kaly-Val, S.A. de C.V., **5)** Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca, S. de R.L. de C.V. y **6)** Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V., respecto de las partidas que resultaron solventes técnicamente, fue realizada por parte de la División de Contratación de Activos y Logística, de conformidad con los numerales 7.1.3.1.2.3 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 vigentes. ----------

CÁLCULO PARA LA DETERMINACIÓN DEL PRECIO NO ACEPTABLE. ----------

De conformidad con el apartado 6, numeral 6.2 Evaluación de la propuesta económica, de la Convocatoria y con fundamento en los artículos 2, fracción XI de la Ley y 51, inciso a), fracción I y fracción II del Reglamento, se realizó el cálculo del precio no aceptable de las propuestas económicas presentadas por los Licitantes que resultaron solventes técnicamente. ----------

Para ello, se consideró como referencia el precio que se determinó como mediana de la Investigación de Mercado, de la cual se obtuvo el precio no aceptable para las partidas conforme lo señalado en el artículo 51, inciso a), fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, es decir, se consideró como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado para las partidas antes señaladas, obteniéndose de la siguiente manera: ----------

a) Se consideran todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenaron de manera consecutiva del menor al mayor; ----------

b) En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana, y si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana. ----------

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

"5. CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO.

De conformidad con el artículo 29, fracción XV de la LAASSP, a continuación, se enlistan las causas expresas para desechar la proposición:

...

Cuando el precio ofertado resulte no aceptable, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2, fracción XI de la LAASSP, sólo en el caso de que así se garanticen las mejores condiciones de contratación para el Instituto.

De conformidad al Apartado 6.2 Evaluación de la Propuesta Económica de la Convocatoria, de la evaluación misma que se encuentra establecida en el **ANEXO V**, la cual se adjunta al presenta fallo y se tiene por reproducido en este apartado como si a la letra se insertare, se desprende lo siguiente, se determinó que las propuestas económicas de los licitantes, licitantes **1)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V., **2)** Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V. **3)** Insco de México, S.A. de C.V., **4)** Kaly-Val, S.A. de C.V., **5)** Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca, S. de R.L. de C.V. y **6)** Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V., **cumplen** con los requisitos solicitados, toda vez que cumplen satisfactoriamente con los extremos solicitados en la Convocatoria a la Licitación en términos de la evaluación efectuada, conforme a lo siguiente:----------

---

No.	Licitante	Partidas (Resultado de la Evaluación Económica)	Evaluación Económica
1.-	Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V.	6, 7, 8, 12, 13, 14, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 73, 75, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 138, 139, 140, 141, 143, 145, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 169, 170, 171, 173, 301, 311, 312, 313, 314, 316, 321, 322, 474, 477, 478, 479, 480, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512.	Si Cumple
2.-	Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V.	45, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 79, 80, 81, 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, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 170, 171,	Si Cumple
3.-	Insco de México, S.A. de C.V.	31, 32, 90, 139, 141, 145, 147, 150, 151, 155, 156, 314, 474, 475, 476, 482, 483, 485, 487, 488, 489, 491, 492, 500, 502, 503, 504, 506, 507, 510.	Si Cumple
4.-	Kaly-Val, S.A. de C.V.	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, 44, 45, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 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, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 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, 176, 177, 178, 179, 180, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 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, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 245, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 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, 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,	Si Cumple

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



No.	Licitante	Partidas No cumplen Técnicamente	Partidas No cumplen Económicamente
		398, 399, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 419, 445, 446, 447, 448, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469 y 513.	
2.-	Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V.	56, 57, 142, 144, 147, 149, 150, 154, 172, 300, 302, 304, 308, 309, 433, 472, 513.	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,23, 24, 30, 74, 76, 77, 78, 89, 146, 148, 162, 165, 166, 167, 168, 305, 306, 307 315, 317, 318,319,451,452,453, 454,455, 456, 457, 458, 459, 460,461, 462,463, 464, 481, 505
3.-	Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 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, 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, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 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, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 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, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 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, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512	82, 172, 173.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	Licitante	Partidas No cumplen Técnicamente	Partidas No cumplen Económicamente
7.-	Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 176, 177, 178, 179, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 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, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 260, 268, 269, 270, 271, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 295, 296, 297, 300, 301, 302, 304, 308, 309, 324, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 368, 369, 370, 371, 372, 377, 378, 380, 381, 389, 390, 391, 392, 393, 400, 401, 402, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 451, 452, 453, 454, 455, 458, 459, 460, 464, 470, 471, 472, 473, 513	3, 12, 13, 14, 26, 27, 28, 29, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 56, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 69, 70, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 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, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 156, 161, 165, 166, 167, 168, 169, 171, 174, 175, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 222, 259, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 2cccg67, 272, 273, 294, 298, 299, 303, 305, 306, 307, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 319, 320, 321, 322, 323, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 373, 374, 375, 376, 379, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 403, 404, 428, 429, 430, 431, 432, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 456, 457, 461, 462, 463, 465, 466, 467, 468, 469, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 510, 511, 512

III. RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES RESULTARON SOLVENTES.

Para cumplir con lo previsto en la fracción II del artículo 37 de la Ley, se incluye un cuadro resumen de los licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	Licitante	Partidas
6.-	Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V.	25, 30, 31, 32, 43, 44, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 65, 67, 68, 79, 80, 81, 82, 91, 138, 140, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 170, 172, 173, 318, 501, 508, 509.

IV. FALLO. ----------

Con sustento en las evaluaciones que anteceden y que son el fundamento y soporte de esta decisión, se emite el Fallo de la **Licitación Pública de Carácter Nacional número LA-50-GYR-050GYR019-N-199-2023** en los siguientes términos: ----------

Se **ADJUDICA** el contrato relativo al **"Servicio de Calibración o Medición de Instrumentos que se utilizan en los Laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados"**, de acuerdo con los precios unitarios ofertados por cada uno de los licitantes en su propuesta económica, mismas que se integran a la presente como **ANEXO V**, conforme lo siguiente:

1. GRUPO DE INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECÁNICA INTEGRAL S.A. DE C.V.

Se le adjudican 89 partidas:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
6	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A265373, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 575.00
7	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A265464, **CLAVE DE ID ENTIFICACIÓN:** CI-VMI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 7 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 575.00
8	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE, **MARCA:** SCIENCE MED, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** YE4A202485, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMI-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 8 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 575.00
12	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO MARCA: EXAX, MODELO: 10/18 JT, NÚMERO DE SERIE: 643296, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TI, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 100.00
13	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: BRANNAN, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 400.00
14	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: BRANNAN, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-02, DE ACUERDO AL	$ 1, 400.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO.	
40	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: DCS-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 928.57
41	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 41 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 733.33
42	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 42 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 625.00
44	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), ± 0, 15% (t ≥ 300 s), **RESOLUCIÓN:** 0, 2 s, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-TM-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 385.00
45	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO DE 0 min A 60 min, MARCA: VALESSA, MODELO: M5, NÚMERO DE SERIE: BVC301211M12V, EMT: ± 0, 5 s (t < 300 s), ± 0, 15% (t ≥ 300 s), RESOLUCIÓN: 0, 2 s, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MNM-TM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 45 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 385.00
46	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCALA MÉTRICA DEL MANDRIL DE ACERO INOXIDABLE DE 20 A 250 mm, **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 46 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 385.00
47	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCALA PATRÓN DE 0 mm A 150 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** HL1-150, **NÚMERO DE SERIE:** 108367, **EMT:** ± 0, 01 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-EP-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 47 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 385.00
58	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 58 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 650.00
59	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 59 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 650.00
60	IMPORTE DE LA 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 60 DEL ANEXO	$ 545.00

2023 AÑO DE Francisco VILLA

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 158 DEL ANEXO TÉCNICO.	
159	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M1, DE 5 kg, MARCA: REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 800 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-M-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 159 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 360.00
160	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M1, DE 10 kg, MARCA: REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1600 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-M-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 160 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 360.00
161	IMPORTE DE LA 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: MM-D-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 161 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 397.65
163	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FM-3, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0, 9 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-D-18, MM-D-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 163 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 040.00
164	IMPORTE DE LA 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: MM-D-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 520.00
169	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm² A 7 kg/cm², MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, RESOLUCIÓN: 0, 1 kg/cm², CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-P-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 500.00
170	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm² A 1, 0 kg/cm², MARCA: WEDDER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, RESOLUCIÓN: 0, 02 kg/cm², CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 650.00
301	IMPORTE DE LA 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, FQ1-MJR-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 301 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 187.50
311	IMPORTE DE LA 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 311 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 700.00
312	IMPORTE DE LA 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 312 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 500.00

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	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 480 DEL ANEXO TÉCNICO.	
482	IMPORTE DE LA 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 482 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
483	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: 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 483 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
484	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: 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 484 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
485	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: 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 485 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
486	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: 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 486 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
487	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: 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 487 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
488	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: 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 488 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
489	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: S/N, EMT ± 0, 5 °C, RESOLUCIÓN: 1, 0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 489 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
490	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: PROPPER TROPPY,	$ 800.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 500 DEL ANEXO TÉCNICO.	
501	IMPORTE DE LA 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: RD-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 501 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 100.00
502	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM 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 502 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
503	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL DE - 20 °C a 150 °C, **MARCA:** BRANNAN, **MODELO:** S/M, **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 503 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
504	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL DE - 20 °C a 110 °C **MARCA** LAUKA, **MODELO** 550, **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 504 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
506	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Lotox) IMM PARCIAL DE - 20 °C a 110 °C, **MARCA**: BRANNAN, **MODELO**: S/M, **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 506 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
507	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL, DE - 20 °C a 110 °C, **MARCA**: BRANNAN, **MODELO**: S/M, **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 507 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
508	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO HG DE -35 °C a 50 °C, **MARCA:** LAUKA, **MODELO:** 520 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, RESOLUCIÓN: 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQII-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 508 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
509	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: S/N, EMT ± 0, 5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: V-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 509 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
510	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO 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-04A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 510 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 800.00
511	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 %	$ 2, 928.57

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



	TEMPERATURA Y DE 10 % A 90 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: ELITECH, MODELO: GSP-6G, NUMERO DE SERIE: EFG20C103486, EMT: ± 1 °C Y 1 %, RESOLUCIÓN: 0, 1 °C Y 0, 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MNM-TH-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO.	
142	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: 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 142 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 900.00
154	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DIGITAL DE 2 CANALES CON TERMOPARES TIPO K CABLEADOS CON PUNTA TIPO PERLA. MARCA AMPROBE, MODELO TMD-50, NO. SERIE 21060085, ALCANCE DE MEDICIÓN -50~1300 ° C, RESOLUCIÓN 0, 1°C. EMT: ± (0, 1 % DE LECTURA + 1 °C) SIN INCLUIR EL ERROR DE LOS TERMOPARES. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-T-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 900.00
171	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: MM-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 400.00
	SUBTOTAL	**$15, 700.00**
	I.V.A. (Tasa 16%)	**$2, 512.00**
	TOTAL	**$18, 212.00**

3. INSCO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Se le adjudican 3 partidas:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
32	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 mg A 500 mg) (12 PIEZAS) 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 32 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 4, 620.00
475	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CILINDRICA DE 20 g CLASE E2 EN ESTUCHE INDIVIDUAL DE PLÁSTICO, MARCA: TROEMNER, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: 1000068193, EMT: F1, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 80780344, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 475 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 493.60
476	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CILINDRICA DE 20 g CLASE E2 EN ESTUCHE INDIVIDUAL DE PLÁSTICO, MARCA: TROEMNER, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: 1000065516, EMT: E2, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 80780297, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 476 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 493.60
	SUBTOTAL	**$11, 607.20**

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803020, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-32, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TÉCNICO.	
17	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803105, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-33, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 971.00
18	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803137, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-34, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 971.00
19	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803146, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 971.00
20	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803125, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 971.00
21	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO, MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 6C-86, NÚMERO DE SERIE: 803113, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 971.00
22	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806845, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 675.00
23	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO MARCA: KESSLER, MODELO: 3104D, NÚMERO DE SERIE: 806846, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-39, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 675.00
24	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO MARCA: KESSLER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 734868, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTV-66, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 768.00
71	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FRAGUADO DE VENDAS ENYESADAS, **MARCA:** HUMBOLDT MFG CO, **MODELO:** 1173, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 4, 52 gramos para aguja gruesa (0, 113 kg) y 18, 64 gramos para aguja delgada (0, 454 kg), **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-MAT-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 71 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 11, 497.00
74	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 450 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-145, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0, 5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-D-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 74 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 368.00
76	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA MÉTALICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** [illegible] **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0, 5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-05, DE	$ 1, 368.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	RESOLUCIÓN: 0, 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-BUR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO.	
180	MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A **MARCA**: GLASSCO, **MODELO**: 05.16, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0, 03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQI-V-114, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 180 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
183	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MV2-03, FQ-MV2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
184	IMPORTE DE LA 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: FQI-V-01, FQI-V-02, FQI-V-03, FQI-V-04, FQI-V-05, FQI-V-70, FQI-V-71, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 8, 239.00
185	IMPORTE DE LA 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, MV-FQ2-35, FQ1-MV-004C, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 185 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 8, 239.00
186	IMPORTE DE LA 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: MB-MV-26, MB-MV-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 186 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
187	IMPORTE DE LA 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-009C, FQ1-MV-010C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-013C, FQ1-MV-014C, FQI-V-72, DMR182, DMR183, DMR184, DMR188, DMR189, DMR143, DMR146, DMR147, DMR152, DMR153, DMR167, DMR169, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 187 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 24, 717.00
188	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO 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, FQI-V-142, FQ1-MV20-08, FQ1-MV20-09, FQ1-MV20-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 188 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 9, 416.00
189	IMPORTE DE LA 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: DMR453, DMR454, DMR455, DMR457, DMR458, DMR459, DMR460, DMR461, DMR462, DMR463, DMR464, DMR465, DMR466,	$ 35, 310.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
197	IMPORTE DE LA 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-2, MG-3, MG-4, MG-6, MG-7, MG-8, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 197 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 18, 832.00
198	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 05 mL, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-68, FQI-V-115 y FQI-V-143, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 198 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
199	IMPORTE DE LA 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-6, ML-7, ML-8, ML-9, ML -10, 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-FQ2-28, MV-FQ2-31, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-43, MV-FQ2-44, FQI-V-67, FQI-MVL-31, FQI-V-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 199 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 43, 549.00
200	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO 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: DMR349, DMR357, FQI-V-82, DMR359, DMR360, DMR361, DMR362, DMR363, FQI-V-83, DMR372, DMR374, DMR375, DMR379, DMR380, DMR381, DMR382, DMR384, DMR385, DMR386, DMR387, FQI-V-106, FQI-V-107, DMR390, DMR392, DMR393, DMR395, DMR396, DMR397, DMR399, DMR401, DMR404, DMR406, DMR408, DMR409, DMR410, FQI-V-86, DMR417, DMR418, DMR419, MB-MV-15, MB-MV-16, MB-MV-17, MB-MV-18, MB-MV-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 200 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 51, 788.00
201	IMPORTE DE LA 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, MGA-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 201 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 5, 885.00
202	IMPORTE DE LA 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: MB-MVBA-13, MB-MVBA-14, MB-MVBA-15, MB-MVBA-16, MB-MVBA-17, MB-MVBA-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 202 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 7, 062.00
203	IMPORTE DE LA 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-6, MC-17, MC-21, MC-23, MC-24, MC-25, MC-27, MC-29, MC-30, MC-32, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-45, MV-FQ2-46, MV-FQ2-47, MV-FQ2-48, MH-14, MH-15, MH-16, FQI-V-123, FQI-V-124, FQI-V-125, FQI-V-126,	$ 31, 779.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	S/N, EMT ± 0, 24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MJ-1, MJ-2, MJ-4, MJ-5, MJ-6, MJ-8, FQI-V-24, FQI-V-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 211 DEL ANEXO TÉCNICO.	
212	IMPORTE DE LA 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 212 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
213	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO 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: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 17, 655.00
214	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, 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, MJA-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 214 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
215	IMPORTE DE LA 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-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 215 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
216	IMPORTE DE LA 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: FQI-V-88, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 216 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
217	IMPORTE DE LA 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 217 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
218	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 5 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-MV500-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
219	IMPORTE DE LA 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-3, MVL-4, FQI-V-26, FQI-V-27, FQI-V-108, FQI-V-204 Y FQI-V-205, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 9, 416.00
220	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5644, NÚMERO DE SERIE:	$ 1, 177.00

2023 AÑO DE Francisco VILLA

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	DMR002, DMR003, DMR005, DMR007, DMR009, DMR010, DMR012, DMR018, DMR019, DMR020, DMR023, DMR025, DMR033, DMR037, DMR022, DMR043, DMR045, DMR047, DMR048, DMR052, FQI-V-109, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 229 DEL ANEXO TÉCNICO.	
230	IMPORTE DE LA 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: DMR056, DMR058, FQI-V-89, FQI-V-134, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 230 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 4, 708.00
231	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA 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: MB-PIV-16, MB-PIV-17, MB-PIV-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 231 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
233	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA 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, DMR071, DMR073, DMR075, DMR076, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 233 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 11, 770.00
234	IMPORTE DE LA 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: DMR088, FQI-V-110, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 234 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
235	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-3, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P020, FQI-V-146, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 235 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
236	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: DMR084, DMR085, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 236 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
237	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-02 FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05 FQ1-PV04-06, FQ1-PV04-07, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-11, PI-FQ2-12, FQI-V-35, FQI-V-36, FQI-V-38, FQI-V-138, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 237 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 18, 832.00
238	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-03, FQ1-PV04-01, FQI-V-135, FQI-V-136, FQI-V-137, FQI-V-139, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 238 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 7, 062.00

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	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-3, PIJE-4, PIJE-5, PIJE-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 256 DEL ANEXO TÉCNICO.	
257	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-3, MB-PIV-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 257 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
258	IMPORTE DE LA 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, MB-PIV-2, FQI-V-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 258 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
259	IMPORTE DE LA 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, DMR109, PI-FQ2-05, DMR112, DMR113, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 259 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 9, 416.00
260	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: DMR129, DMR132, DMR135, DMR136, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 260 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 4, 708.00
261	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 080 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 261 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
262	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 15 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-48, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 262 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
263	IMPORTE DE LA 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: FQI-V-195, FQI-V-196, FQI-V-197, FQI-V-198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 263 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 4, 708.00
264	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR (PARA SOPLAR), CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37033-5, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 04 mL, RESOLUCIÓN: 0, 1 mL, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-49, FQI-V-51, FQI-V-52, FQI-V-53, FQI-V-54, FQI-V-55, FQI-V-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 264 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 8, 428.00
265	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR (PARA SOPLAR), CLASE A, MARCA: P.K, MODELO: 37035-K, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 1mL, RESOLUCIÓN: 0, 1 mL, CLAVES DE	$ 1, 204.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
275	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 6 mL, RESOLUCIÓN: 1, 0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-165, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 275 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
276	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 6 mL, RESOLUCIÓN: 1, 0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-166, FQI-V-167, FQI-V-168, FQI-V-169, FQI-V-191, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 276 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 5, 885.00
277	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3042, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1, 0 mL, RESOLUCIÓN: 1, 0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-10, FQI-V-11, FQI-V-12, FQI-V-13, FQI-V-14, FQI-V-15, FQI-V-16, FQI-V-17, FQI-V-18, FQI-V-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 277 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 11, 770.00
278	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, EMT ± 0, 40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, NÚMERO DE SERIE: 27420 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27420, NÚMERO DE SERIE: 27426, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27426, NÚMERO DE SERIE: 27634, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27634, NÚMERO DE SERIE: 27640, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27640, NÚMERO DE SERIE: 27643, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27643, NÚMERO DE SERIE: 27451, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27451, NÚMERO DE SERIE: 27468, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27468, NÚMERO DE SERIE: 32062, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-184, NÚMERO DE SERIE: 32045, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-185, NÚMERO DE SERIE: 31997, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-186, NÚMERO DE SERIE: 31991, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:FQI-V-187, NÚMERO DE SERIE: 32103, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-188. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 278 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 14, 124.00
279	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: BLAU BRAND, 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-3, MB-PRG-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 279 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
280	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL. PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA KIMAX, MODELO: 20026, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT±0, 40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-93, FQI-V-117, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 280 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
281	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2, 0 mL, RESOLUCIÓN: 2, 0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 281 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00
282	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2	$ 1, 204.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 291 DEL ANEXO TÉCNICO.	
292	IMPORTE DE LA 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, FQ-PR-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 292 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
293	IMPORTE DE LA 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, PRKE-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 293 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
294	IMPORTE DE LA 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: PRKC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 294 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
295	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 5, 0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-170, FQI-V-171, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 295 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
296	IMPORTE DE LA 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: FQI-V-172, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 296 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
297	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX MODELO: 2982, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 20, 0 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PMM-1A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
298	IMPORTE DE LA 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: PMM-1, FQI-V-66, FQI-V-176, FQI-V-193, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 298 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 4, 708.00
299	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 50 mL 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 299 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 505.00
300	IMPORTE DE LA 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 300 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 609.00
302	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 10 µL, MARCA:	$ 3, 512.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	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 310 DEL ANEXO TÉCNICO.	
315	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: FQ-TER-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 315 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 557.00
317	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: FQ-TER-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 690.00
319	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: TE 132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 319 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 557.00
320	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 mg a 200 g de 22 PIEZAS CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE E2, MARCA: TROEMNER, MODELO: N/A, No. DE SERIE: 4000014632, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-JPE-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 320 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 23, 317.00
323	IMPORTE DE LA 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-BUR50-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 323 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00
324	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 5 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: NI, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-5-MBI, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 324 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00
325	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: 6358, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-10-BI, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 325 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00
326	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 326 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00
327	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX CLASE: A TD, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 327 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00
328	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A, TD, MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-BUR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 328 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0, 02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E349, FQ2E350, FQ2E351, FQ2E352, FQ2E353, FQ2E355, FQ2E356, FQ2E357, FQ2E358, FQ2E359, FQ2E360, FQ2E361, FQ2E362, FQ2E363, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 338 DEL ANEXO TÉCNICO.	
339	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL, MARCA: KIMAX, CLASE A, PARA CONTENER, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0, 02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-10-6A, FQ21409, FQ21410, DMR148, DMR156, DMR157, DMR158, DMR159, DMR170, DMR174, DMR186, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 339 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 12, 947.00
340	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, RD-MV10-9, RD-MV10-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 340 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 10, 593.00
341	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND ETERNA, CLASE: A, PARA CONTENER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0, 04 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21603, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 341 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
342	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND CLASE: A TC (IN), MODELO: N/A, NÚMERO DE SERIE: N/I, EMT ± 0, 04 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-100, FQII-V-101, FQII-V-102, FQII-V-103, FQII-V-104, FQII-V-105, FQII-V-106, FQ-V-107, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 342 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 9, 416.00
343	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, MARCA: BLAU BRAND, CLASE: A, PARA CONTENER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0, 04 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E161, FQ2E162, FQ2E163, FQ2E164, FQ2E497, FQ2E498, FQ2E499, FQ2E500, FQ20315, FQ20415, FQII-V-222, FQII-V-223, FQII-V-224, FQII-V-225, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 343 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 16, 478.00
344	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, PARA CONTENER, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0, 03 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ-35, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, FQ2E04, FQ2E05, FQ2E06, FQ2E07, FQ2E08, FQ2E153, FQ2E154, FQ2E155, FQ2E156, FQ2E367, FQ2E368, FQ2E370, FQ2E372, FQ2E373, FQ2E374, FQ2E375, FQ2E376, FQ2E377, FQ2E379, FQ2E380, FQ2E381, FQ2E382, FQ2E383, FQ2E385, FQ2E386, FQ2E388, FQ2E389, FQ2E390, FQ2E391, FQ2E392, FQ2E393, FQ2E395, FQ2E397, FQ2E399, FQ2E400, FQ2E401, FQ2E402, FQ2E404, FQ2E405, FQ2E407, FQ2E408, FQ2E409, FQ2E410, FQ2E411, FQ2E413, FQ2E315, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 344 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 58, 850.00
345	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A, PARA CONTENER, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE:	$ 1, 177.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	FQII-V-191, FQII-V-192, FQII-V-193, FQII-V-194, FQII-V-195, FQII-V-196, FQII-V-197, FQII-V-198, FQII-V-199, FQII-V-200, FQII-V-201, FQII-V-202, FQII-V-203, FQII-V-204, FQII-V-205, FQII-V-206, FQII-V-207, FQII-V-208, FQII-V-209, FQII-V-210, FQII-V-211, FQII-V-212, FQII-V-213, FQII-V-218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 352 DEL ANEXO TÉCNICO.	
353	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0, 05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E15, FQ2E16, FQ2E137, FQ2-27, FQ2-28, FQ2-33, MV-FQ2-30, MV-FQ2-46, FQ20715, FQ20815, FQ20915, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 353 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 12, 947.00
354	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL MARCA: KIMAX CLASE: A TC (IN), MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0, 05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21605, FQ21606, FQ2E416, FQ2E417, FQ2E418, FQ2E420, FQ2E421, FQ2E423, FQ2E424, FQ2E425, FQ2E427, FQ2E428, FQ2E430, FQ2E431, FQ2E432, FQ2E433, FQ2E434, FQ2E435, FQ2E436, FQ2E437, FQ2E438, FQ2E439, FQ2E440, FQ2E441, FQ2E442, FQ2E446, FQ2E447, FQ2E449, FQ2E450, FQ2E452, FQ2E453, FQ2E422, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 354 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 37, 664.00
355	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, MARCA: KIMAX CLASE: A TC, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E122, FQ2E125, FQ2E126, FQ2E127, FQ2E466, FQ2E467, FQ2E468, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E473, FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487. FQ2E123, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 355 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 34, 133.00
356	IMPORTE DE LA 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: FQ26455, FQ26456, FQ26457, FQ26458, FQ26459, FQ26460, FQ26461, FQ26462, FQ26463, FQ26429, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 356 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 11, 770.00
357	IMPORTE DE LA 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, RD-MV50-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 357 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 5, 885.00
358	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN) MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 08 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E109, FQ2E116, FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E542, FQ2E543, FQ2E544, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550, FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E554, FQ2E555, FQ2E556, FQ2E557, FQ2E558, FQ2E559, FQ2E560, FQ2E561, FQ2E564, FQII-V-145, FQII-V-146, FQII-V-147,	$ 41, 195.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

2023 Francisco VILLA

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	TÉCNICO.	
366	IMPORTE DE LA 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, ARD-MV200-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 366 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
367	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: A TC (IN) MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: N/I, EMT ± 0, 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E166, FQ2E167, MV-FQ2-27, MV-FQ-28, MV-FQ2-31, FQ2E19, MB-MV-29, FQ2E20, FQ2-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 367 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 10, 593.00
368	IMPORTE DE LA 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, ARD-MV250-3, FQ2-08, FQ2-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 368 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 4, 708.00
369	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: 1684, EMT ± 0, 12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ219, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 369 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
370	IMPORTE DE LA 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, ARD-MV500-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 370 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
371	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, MARCA: KIMAX, CLASE: B TC (IN). MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 40 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-01, MV-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 371 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
372	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO DE 500 mL MARCA: KIMAX CLASE: B TC (IN), MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 40 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR-438, DMR39, DMR442, DMR443, DMR450, FQ2E502, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 372 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 7, 062.00
373	IMPORTE DE LA 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-MV-1000-2, ARD-MV1000-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 373 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
374	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE LOTE: 27019030, EMT ± 0, 30 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V294, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 374 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	S/N, EMT ± 0, 01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 384 DEL ANEXO TÉCNICO.	
385	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 385 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
386	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 386 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
387	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E185, FQ2E188, FQ-PVO-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 387 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
388	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPÉTA VOLUMETRICA 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: FQ2E291, FQ2E294, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E302, FQ2E303, Q2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQII-V-93, PIEE-3. FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E295, FQ2E293, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 388 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 24, 717.00
389	IMPORTE DE LA 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: PI-FQ2-10, FQ2E47, FQ2E45, FQ21404, PI-2-FQ-6, PI-1-FQ2-6, PI-FQ2-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 389 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 8, 239.00
390	IMPORTE DE LA 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: FQ2E49, PI-FQ2-01, FQ2E48, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, FQ2E314, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 390 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 7, 062.00
391	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ2E225, FQ2E226, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 391 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 7, 062.00
392	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PV-07, FQ-PV-08, PI-FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 392 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 401 DEL ANEXO TÉCNICO.	
402	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL MARCA: PYREX, CLASE: A PE, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-277, FQII-V-278, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 402 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
403	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL MARCA: PYREX, CLASE: B PE, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E204, FQ2E205, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 403 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
404	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL MARCA: PYREX, CLASE: B PE, MODELO: 3704, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 03 mL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV020-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 404 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
405	IMPORTE DE LA 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: DMR128, DMR133, DMR120, DMR131, FQ2E177, FQ2E178, DMR134, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 405 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 8, 239.00
406	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: RD-PV25-1, RD-PV25-2, FQII-V-127, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 406 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
407	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 1 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: RD-PS1-1, RD-PS1-2, RD-PS1-3, RD-PS1-4, RD-PS1-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 407 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 5, 885.00
408	IMPORTE DE LA 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: RD-PS2-1, RD-PS2-2, RD-PS2-3, RD-PS2-4, RD-PS2-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 408 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 5, 885.00
409	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE: B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 04 mL, RESOLUCIÓN: 0, 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS5-1, RD-PS5-2, RD-PS5-3, RD-PS5-4, RD-PS5-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 409 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 5, 885.00
410	IMPORTE DE LA 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, RD-PS10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 410 DEL ANEXO	$ 5, 885.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	FQ2E65, FQ2E67, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 420 DEL ANEXO TÉCNICO.	
421	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, ARD-PB25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 421 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
422	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 4 mL, RESOLUCIÓN: 0, 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25-PRO-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 422 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
423	IMPORTE DE LA 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: FQ2E68, FQ2E70, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 423 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
424	IMPORTE DE LA 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: FQ2E71, PR-FQ2-07, PR-FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 424 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
425	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, MARCA: KIMAX, **CLASE: B**, TD, MODELO: 20024, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 3 mL, RESOLUCIÓN: 0, 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-05, FQ2E69, FQ-PR-17, PR-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 425 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 4, 708.00
426	IMPORTE DE LA 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: FQ2E72, FQ2E73, FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506, PR-FQ2-07, PR-FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 426 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 9, 416.00
427	IMPORTE DE LA 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, RD-PB50-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 427 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 5, 885.00
428	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, MARCA: TEKK, **CLASE: B**, TD, MODELO: 20030-K, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT DE ACUERDO A NORMTIVA, RESOLUCIÓN: 1, 0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-50-PRO-1, FQ2-50-PRO-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 428 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
429	IMPORTE DE LA 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, RD-PB100-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 429 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
430	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER,	$ 2, 354.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2, 6 mL, RESOLUCIÓN: 5, 0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E80, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 439 DEL ANEXO TÉCNICO.	
440	IMPORTE DE LA 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 440 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
441	IMPORTE DE LA 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, RD-PB500-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 441 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
442	IMPORTE DE LA 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 442 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
443	IMPORTE DE LA 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, RD-PB1000-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 443 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
444	IMPORTE DE LA 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, FQ2E5010, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 444 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 531.00
445	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, 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 445 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
446	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX., MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 10, 0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E513, NM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 446 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 354.00
447	IMPORTE DE LA 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 447 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00
448	IMPORTE DE LA 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: ARD-PR-2000-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 448 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 177.00

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS



PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	DEL ANEXO TÉCNICO.	
459	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A95151, EMT ± 0, 5 mL, RESOLUCIÓN: 0, 5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 459 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 385.00
460	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 0, 5 µL A 10 µL, MARCA: LABSYSTEMS, MODELO: FINNPIPETTE COLOUR, NÚMERO DE SERIE: A87724, EMT ± 0, 12 mL, RESOLUCIÓN: 0, 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 460 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 385.00
461	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 20 µL a 200 µL, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: FINNPIPETTE 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 461 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00
462	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 462 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00
463	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 463 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 204.00
464	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 2 µL - 20 mL, 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 464 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 385.00
465	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-P9. 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-T9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 465 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 722.00
466	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 (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 466 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 722.00
467	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 (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA:	$ 1, 722.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	MODELO: S080, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4 mL PARA 50 mL Y 250 mL Y ± 8 mL PARA 500 mL Y 1000 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-7 y ARD-IH-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 513 DEL ANEXO TÉCNICO.	
	SUBTOTAL	**$1, 942, 863.00**
	I.V.A. (Tasa 16%)	**$310, 858.08**
	TOTAL	**$2, 253, 721.08**

5. **LABORATORIO DE CALIBRACION Y PRUEBAS SIMCA, S. DE R.L. DE C.V.**

Se le adjudican 73 partidas:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
56	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: LMM-P-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 750.00
57	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO DE 0 kg/cm² A 1 kg/cm², MARCA: METRON, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0, 02 kg/cm², RESOLUCIÓN: 0, 01 kg/cm², CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 750.00
61	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANOMETRO DE 0 kg/cm² A 4 kg/cm², MARCA: METRON, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 750.00
64	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO (CÁMARA EXTERNA) DE 0 psi A 160 psi, MARCA: METRON MODELO: 63100/4-4 NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-MAN-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 64 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 750.00
65	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANOVACUÓMETRO (CÁMARA INTERNA Y PUERTA) DE -76 cmHg a 4 kg/cm², MARCA: METRON MODELO: 63100/04-8 NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-MAN-2 Y P-MAN-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 65 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 780.00
67	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANOVACUÓMETRO (CÁMARA INTERNA Y PUERTA) DE -76 cmHg a 4 kg/cm², MARCA: METRON MODELO: 63100/04-8 NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-MAN-5 Y P-MAN-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 67 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 780.00
82	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 82 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 000.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
98	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 0878, EMT: ± 0, 05 mL, RESOLUCIÓN: 0, 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-98, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 780.00
99	IMPORTE DE LA 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-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 780.00
100	IMPORTE DE LA 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-143, NM-144, NM-145, NM-146, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 100 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 120.00
101	IMPORTE DE LA 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-103, NM-104, NM-107, NM-108, NM-121, NM-122, NM-241, NM-242, NM-243, NM-244, NM-245, NM-246, NM-247, NM-248, NM-249, NM-250, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 101 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 12, 480.00
102	IMPORTE DE LA 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-91, NM-92, NM-93, NM-94, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 102 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 120.00
103	IMPORTE DE LA 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-271, NM-272, NM-273, NM-274, NM-275, NM-276, NM-277, NM-278, NM-279, NM-280, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 103 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 7, 800.00
104	IMPORTE DE LA 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-123, NM-124, NM-126, NM-133, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 104 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 120.00
105	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0, 24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 780.00
106	IMPORTE DE LA 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-137, NM-138, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 560.00

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
	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-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TÉCNICO.	
118	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: NM-169, NM-170, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 560.00
119	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: MM-V-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 780.00
120	IMPORTE DE LA 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-231, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 780.00
121	IMPORTE DE LA 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-74, NM-171, NM-172, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2, 340.00
122	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: NM-119, NM-120, NM-173, NM-174, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 3, 120.00
123	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0, 10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-175, NM-176, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 560.00
124	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0, 06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-131, NM-177, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 560.00
125	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-179, NM-180, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 560.00
126	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-181, NM-182, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1, 560.00
127	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,	$ 780.00

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
137	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.03 95, EMT: ± 0, 015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.03 95, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 780.00
139	IMPORTE DE LA 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 139 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 710.00
140	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: 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 140 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 650.00
141	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: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 710.00
143	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: 882310, EMT: ± 0, 1 °C, RESOLUCIÓN: 0, 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 650.00
144	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -8 °C A +32 °C, MARCA: AMA USA, MODELO: ASTM 63C, NÚMERO DE SERIE: 1593202, EMT: ± 0, 1 °C, RESOLUCIÓN: 0, 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-T-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 650.00
145	IMPORTE DE LA 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 145 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 710.00
146	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 146 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 710.00
147	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20 °C A +110 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TEX-1TD241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 710.00
148	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 A +260 °C, MARCA: LAUKA, MODELO: 336, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: 1 °C, RESOLUCIÓN: ± 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-T-46, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 710.00

2023 AÑO DE Francisco VILLA

6. **SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.**

Se le adjudican 14 partidas:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE OFERTADO SIN IVA
30	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE M1, (13 PIEZAS) 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 30 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2,100.00
31	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS (1 g A 1 Kg) (13 PIEZAS) 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 31 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2,100.00
43	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A COLUMNA DE AGUA DE 0 mmH2O A 400 mmH2O, MARCA: DWYER INSTRUMENTS, MODELO: M-600, NÚMERO DE SERIE: S42D, EMT: ± 1 mmH2O, RESOLUCIÓN: 1 mmH2O, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 43 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 2,980.00
50	IMPORTE DE LA 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 50 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1,800.00
51	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: STANLEY, MODELO: 30-608, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1, 2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1,800.00
52	IMPORTE DE LA 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: LMNM-D-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1,800.00
53	IMPORTE DE LA 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 53 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1,800.00
54	IMPORTE DE LA 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: LMM-D-43, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1,800.00
55	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXOMETRO DE 0 mm A 5000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: S/N, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1, 2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MNM-D-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TÉCNICO.	$ 1,800.00

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No de Partida.	Descripción
	16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 72 DEL ANEXO TÉCNICO.
174	IMPORTE DE LA 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 174 DEL ANEXO TÉCNICO.
175	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLON CÓNICO LUER MACHO PONDERADO DE 5 N, **MARCA:** MEDI-LUER, **MODELO:** ML#08, **NÚMERO DE SERIE:** 22686-1, **EMT:** ± 0, 003 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-ECM-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 175 DEL ANEXO TÉCNICO.
181	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMETRICO 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: MI-1, MI-3, MI-3-b, FQ-MVI-03, FQI-V-69, MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51, MB-MV-52, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 181 DEL ANEXO TÉCNICO.
182	IMPORTE DE LA 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-MVI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 182 DEL ANEXO TÉCNICO.
232	IMPORTE DE LA 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, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-199, FQI-V-200, FQI-V-201, FQI-V-202 y FQI-V-203, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 232 DEL ANEXO TÉCNICO.
244	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA 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-PV06-01, FQ1-PVO6-03, FQ1-PVO6-04, FQ1-PVO6-06, PI-FQ2-04, PI-FQ2-08, PI-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 244 DEL ANEXO TÉCNICO.
246	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 2X, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-5, PIGE-7, PIGE-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 246 DEL ANEXO TÉCNICO.
247	IMPORTE DE LA 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: PIGE-12, PIGE-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 247 DEL ANEXO TÉCNICO.
248	IMPORTE DE LA 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: MB-PIV-10, MB-PIV-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO.
249	IMPORTE DE LA 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-PVO8-01, FQ1-PVO8-03, FQ1-PVO8-05, PI-FQ2-08, PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 249 DEL ANEXO TÉCNICO.
250	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMETRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0, 020 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PVO-09, FQI-V-39, FQI-V-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 250 DEL ANEXO TÉCNICO.
251	IMPORTE DE LA 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-5, FQI-V-41, FQI-V-42, FQI-V-43, FQI-V-44, FQI-V-45, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 251 DEL ANEXO TÉCNICO.
252	IMPORTE DE LA 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: MB-PIV-8, MB-PIV-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 252 DEL ANEXO TÉCNICO.
376	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5644, NÚMERO DE LOTE: 27319016, EMT ± 0, 50 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-295, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 376 DEL ANEXO TÉCNICO.

La vigencia del contrato será a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023. ----------

---

De conformidad con el artículo 37 fracción V de la LAASSP se le informa al licitante adjudicado que, la firma del contrato será dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la notificación del presente fallo, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 46 de la Ley y demás correlativos, deberá entregar a partir del día hábil siguiente a la adjudicación, en la División de Contratos ubicada en el piso 10 del inmueble de Calle Durango No. 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, en un horario de 9:30 a 14:00 horas en copia simple y original o copia certificada para cotejo de los documentos

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

	Impuesto al Valor Agregado.
IVA:	$2, 512.00 (Dos mil quinientos doce pesos 00/100 M.N.)
TOTAL:	$18, 212.00 (Dieciocho mil doscientos doce pesos 00/100 M.N.)
Vigencia:	La vigencia del contrato será a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023.
Porcentaje de la garantía	10% (diez por ciento) del monto total de éste, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.
Monto de la garantía	$1, 570.00 (Mil quinientos setenta pesos 00/100 M.N.)
Tipo de garantía:	Divisible.

INSCO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	
Número de contrato:	019N19923-003
Objeto:	Servicio de Calibración o Medición de Instrumentos que se utilizan en los Laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados.
SUBTOTAL:	$11, 607.20 (Once mil seiscientos siete pesos 20/100 M.N.), antes de incluir el Impuesto al Valor Agregado.
IVA:	$1, 857.15 (Un mil ochocientos cincuenta y siete pesos 15/100 M.N.)
TOTAL:	$13, 464.35 (Trece mil cuatrocientos sesenta y cuatro pesos 35/100 M.N.)
Vigencia:	La vigencia del contrato será a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023.
Porcentaje de la garantía	10% (diez por ciento) del monto total de éste, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.
Monto de la garantía	$1, 160.72 (Un mil ciento sesenta pesos 72/100 M.N.)
Tipo de garantía:	Divisible.

KALY-VAL, S.A. DE C.V.	
Número de contrato:	019N19923-004
Objeto:	Servicio de Calibración o Medición de Instrumentos que se utilizan en los Laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados.
SUBTOTAL:	$1, 942, 863.00 (Un millón novecientos cuarenta y dos mil ochocientos sesenta y tres pesos 00/100 M.N.), antes de incluir el Impuesto al Valor Agregado.
IVA:	$310, 858.08 (Trescientos diez mil ochocientos cincuenta y ocho pesos 08/100 M.N.)
TOTAL:	$2, 253, 721.08 (Dos millones doscientos cincuenta y tres mil setecientos veintiún pesos 08/100 M.N.)
Vigencia:	La vigencia del contrato será a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023.
Porcentaje de la garantía	10% (diez por ciento) del monto total de éste, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Ciudad de México, en un horario de 9:30 a 14:00, a más tardar dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma de los contratos, las garantías de cumplimiento de los instrumentos jurídicos correspondientes. ---

Se hace mención que con fundamento en lo dispuesto en el artículo 37 de la Ley, con esta notificación de fallo por el que se adjudica los contratos, las obligaciones derivadas de éstos serán exigibles sin perjuicio de las obligaciones de las partes de firmarlo en el plazo y términos señalados en el presente fallo ----------

V. CIERRE DEL ACTA.

Para efectos de la notificación, en términos de los artículos 37 Bis de la Ley y 45 del Reglamento, se difundirá un ejemplar de la presente acta en la dirección electrónica de CompraNet.https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/ Asimismo, se informa que a partir de esta fecha se pone a disposición, copia de esta acta en el tablero de avisos dispuesto en el piso 5 de la División de Contratación de Activos y Logística, del inmueble ubicado en Calle Durango No. 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y en su caso, obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. ----------

Esta Acta consta de 77 **(setenta y siete) fojas**, y 6 anexos constantes de **1,088 (un mil ochenta y ocho) fojas**. ----------

No habiendo otro hecho que hacer constar, se da por terminado este acto, siendo las **18:00 horas día en que se actúa.**----------

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social: ----------

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	**Lic. Rosa Angélica Nava Robles**
Titular de la División de Material de Curación e Instrumental (Área Técnica)	**Ing. Mario Alberto Medina Olguín**
Representante de la División de Inmuebles Centrales (Área Requirente)	**Lic. Daniel C. Palacios Ocampo**

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

IMSS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS	Contrato Número 019N19923-002

ANEXO 4

"DOCUMENTO DE DESIGNACIÓN DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Of. Número 09 52 84 14C0/ 08148

Ciudad de México, a 29 JUN 2023

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Arquitecto
Luis Enrique Toalá Pozo
Titular de la División de Inmuebles Centrales
Presente

Con fundamento en los numerales 4.17 y 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, hago de su conocimiento que he tenido a bien designarlo como **Administrador del Contrato**, que derive del proceso para la contratación del servicio de **"Calibración o medición de instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados"** propiedad del Instituto para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto para el ejercicio 2023, por lo que se le exhorta para que cumpla con las atribuciones y obligaciones inherentes a dicha designación con base en los principios de Honradez, Eficacia y Eficiencia que rigen nuestra Institución en beneficio de los derechohabientes.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Ing. Dulce Gómez Botello
Coordinadora Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

Acepto la responsabilidad asignada

COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
29 JUN 2023
RECIBIDO

Arq. Luis Enrique Toalá Pozo
Titular de la División de Inmuebles Centrales

Lic. Daniel C. Palacios Ocampo
Revisó

José Antonio Archundia
Elaboró

Con copia para:

- **Mtro. Ángel Annuar Rubio Moreno.**- Titular de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales. (*).

(*)Copia entregada por Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.

IMSS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS	Contrato Número 019N19923-002

ANEXO 5

"JUNTA DE ACLARACIONES, LA CUAL SE ENCUENTRA DISPONIBLE PARA SU CONSULTA EN COMPRANET"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

"JUNTA DE ACLARACIONES DISPONIBLE PARA SU CONSULTA EN EL PORTAL DE COMPRAS GUBERNAMENTALES COMPRANET"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS