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

CONTRATO **CERRADO** PARA LA PRESTACIÓN DEL **SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS (40 PARTIDAS)"**, 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 **APODERADA LEGAL**, Y POR LA OTRA, LA EMPRESA DENOMINADA **SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.**, EN LO SUCESIVO **"EL PROVEEDOR"**, REPRESENTADA POR EL **C. RICARDO SÁNCHEZ LÓPEZ**, 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

**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 115 Y 120 DE LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 20-marzo-2025**

**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, 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 la servidora pública 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



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

presente instrumento el **C. Antonio Ríos Liévano, Titular de la División de Inmuebles Centrales**, quien lo hace en el siguiente carácter:

Administrador del Contrato, en cuyo caso en el **Anexo 4 (cuatro)** del presente instrumento se encuentra la designación respectiva.

En todo caso, el administrador o los administradores de contrato son las personas servidoras públicas responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 2, fracción III Bis y 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**.**

**I.4** La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica, número **IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**, al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 3 fracción IX, 26 fracción II, 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción I, 29, 30, 40, 42, 43 y 46 de la **"LAASSP"**, y los correlativos de su Reglamento, en términos del acta de fallo de fecha 08 de abril de 2025, suscrita por la Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, documento que se integran en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

**I.5 "EL INSTITUTO"** cuenta con recursos suficientes y con autorización para ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato, como se desprende del Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con cuenta número **51351005** con solicitud número **0000449122-2025**, de fecha 23 de enero de 2025, emitido por la Coordinadora Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, que se agrega al presente contrato en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

**I.6** Cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes **N° IMS421231I45.**

**I.7** Tiene establecido su domicilio en Calle Durango número 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

**II. "EL PROVEEDOR"**, declara que:

**II.1** Es una persona **MORAL** legalmente constituida según consta en la Escritura Pública número 43,381 de fecha 10 de diciembre de 2019, pasada ante la fe del Licenciado Mario Rischia Velázquez, Titular de la Notaría Pública número 80 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio de Cuautitlán, Estado de México, con el folio mercantil electrónico número N-2020013824, denominada **SOLUCIONES INTEGRALES PARA**

**LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.,** cuyo objeto social es, entre otros, la adquisición, enajenación, distribución, instalación, reparación, mantenimiento, maquila, representación, consignación, comisión, arrendamiento, sub-arrendamiento, importación, exportación por cuenta propia o ajena, de toda clase de artículos relacionados con dispositivos médicos y sus accesorios.

**II.2** El **C. Ricardo Sánchez López,** en su carácter de **Representante Legal**, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante la Escritura Pública número 43,381 de fecha 10 de diciembre de 2019, pasada ante la fe del Licenciado Mario Rischia Velázquez, Titular de la Notaría Pública número 80 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio de Cuautitlán, Estado de México, con el folio mercantil electrónico número N-2020013824, mismo que bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitado ni revocado 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 **SIL191210PP2.**

**II.5** Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en materia de seguridad social, 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 Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico 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 7602 0656, correo electrónico: ricardo.sanchez@silyse.com.mx, y domicilio ubicado en Avenida Cuautepec número 87, Colonia Jorge Negrete, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07280, 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:

## CLÁUSULAS

**PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.**

**"EL PROVEEDOR"** acepta y se obliga a proporcionar a **"EL INSTITUTO"** la prestación del **SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS (40 PARTIDAS)"**, de conformidad con lo señalado en el Acta de Fallo de fecha 08 de abril de 2025, la cual se agrega al presente Contrato en el **Anexo 3 (tres)**, en los términos y condiciones establecidos en este contrato y sus anexos que forman parte integrante del mismo.

Los **Anexos** que forman parte integrante del presente contrato, se enuncian a continuación:

| | |
|---|---|
| **Anexo 1 (uno)** | "Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo" |
| **Anexo 2 (dos)** | "Anexo Técnico, Términos y Condiciones" |
| **Anexo 3 (tres)** | "Propuesta Técnica y Económica de **"EL PROVEEDOR",** Acta de Fallo y Oficio número 09 53 84 61 1CFJ/2022/**2806**" |
| **Anexo 4 (cuatro)** | "Documento de designación de Administrador del Contrato" |
| **Anexo 5 (cinco)** | "Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible para su consulta en CompraNet" |



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

**SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO**

**"EL INSTITUTO"** pagará a **"EL PROVEEDOR"** como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad de **$296,650.00 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)** más impuestos que asciende a **$47,464.00 (CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.),** que hace un total de **$344,114.00 (TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO CATORCE PESOS 00/100 M.N.),** de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Los precios unitarios son considerados fijos y en moneda nacional hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del **SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS (40 PARTIDAS)"**, de conformidad con lo señalado en el Acta de Fallo de fecha 08 de abril de 2025, la cual se agrega al presente Contrato en el **Anexo 3 (tres),** por lo que **"EL PROVEEDOR"** no podrá agregar ningún costo extra los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

**TERCERA. ANTICIPO.**

Para el presente contrato **"EL INSTITUTO"** no otorgará anticipo a **"EL PROVEEDOR"**.

**CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.**

**"EL INSTITUTO"** efectuará un único pago a **"EL PROVEEDOR"** una vez prestados los servicios, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 51 de la **"LAASSP"**, 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, la Oficina de Control de Trámite de Erogaciones en los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), la Oficina de Trámite de Erogaciones de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE), según corresponda, 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 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.

Para efectos de lo anterior, la División de Contratos deberá informar al administrador del presente contrato o Área Consolidadora, en su caso, en un plazo no mayor a 24 (veinticuatro) horas posteriores al vencimiento del plazo para formalización del instrumento legal, de la falta de formalización del mismo, a efecto de que se realicen las gestiones que correspondan para no recibir los servicios materia del presente contrato.

**"EL PROVEEDOR"** deberá expedir sus CFDI en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación (CFF), así como las que emita el Servicio de Administración Tributaria (SAT) a nombre de **"EL INSTITUTO"**, con Registro Federal de Contribuyentes IMS421231I45 y en caso de ser necesario como dato adicional, el domicilio en Avenida Paseo de la Reforma Núm. 476 en la Colonia Juárez, C.P. 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

Para la validación de dichos comprobantes **"EL PROVEEDOR"** deberá cargar en Internet, a través del Portal de Servicios a Proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"** archivo en formato

XML. La validez de los mismos, será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes validos serán procedentes para pago.

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos y en la fecha, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación, para tal efecto **"EL PROVEEDOR"** deberá proporcionar la documentación requerida por la Coordinación de Tesorería, para dar de alta en el Sistema de **"EL INSTITUTO"**, la cuenta bancaria, (no deberá ser referenciada ni concentradora), CLABE, Banco y Sucursal a menos que éste acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará a **"EL PROVEEDOR"** en la fecha programada, a través del Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios.

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

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

**"EL PROVEEDOR"** podrá optar por cobrar a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo con **"EL INSTITUTO"**.

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

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su CFDI con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la **"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, o ante la Jefatura de Servicios de Finanzas o de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) o ante los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), según corresponda.

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 en UMAE) la emisión del CFDI de ingreso por dicho concepto y entregarlo a **"EL PROVEEDOR"** para que se compense contra los adeudos que tenga **"EL INSTITUTO"** para con **"EL PROVEEDOR"** o, para que en su defecto, éste proceda a pagar a **"EL INSTITUTO"** la pena convencional.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por conceptos de penas convencionales y/o deducciones. En ambos casos, **"EL INSTITUTO"** realizará las retenciones correspondientes sobre el CFDI que se

presente para pago. En el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el presente contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la **"LAASSP"**.

Las Unidades Responsables del Gasto (URG) deberán registrar los contratos, convenios y su DDP en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.

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

Para que **"EL PROVEEDOR"** pueda celebrar un contrato de cesión de derechos de cobro, mismo que deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"** con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, el administrador del presente contrato, o en su caso, el Titular del Área Requirente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión al área responsable de autorizar ésta, conforme al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

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

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios prestados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la prestación de los servicios facturados.

De conformidad con el artículo 90, del Reglamento de la **"LAASSP"**, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o a quien 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, esta última se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Los servicios serán prestados en los domicilios señalados en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico y fechas establecidas en los mismos.

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"**.

**LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR"** se obliga expresamente a prestar el servicio objeto del presente Contrato, en los laboratorios 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, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, en la Ciudad de México o en las instalaciones del **"EL PROVEEDOR"** para realizar los trabajos correspondientes, de conformidad con lo señalado en el numeral **2.** de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

**PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR"** realizar un solo servicio para el ejercicio 2025, el cual contará con un plazo máximo de 120 días hábiles los cuales se contabilizarán a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, es decir a partir del 09 de abril de 2025, de conformidad con lo señalado en el numeral **3.**, inciso **b)** y numeral **4.**, inciso **e)** de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

**CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR"** se obliga con **"EL INSTITUTO"** a cumplir con las condiciones del servicio adquiridas, de acuerdo al Anexo Técnico, a los Términos y Condiciones que se integran al presente instrumento jurídico en el **Anexo 2 (dos)**, así como a lo ofrecido en sus propuestas técnica y económica que se agregan como **Anexo 3 (tres)** al presente contrato y lo dispuesto en la Junta de Aclaraciones, disponible para su consulta en el Portal de Compras Gubernamentales CompraNet.

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 09 de abril y hasta el 31 de diciembre de 2025.

**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.

**"EL INSTITUTO"** se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

**OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS**

**"EL PROVEEDOR"** se obliga con **"EL INSTITUTO"** a entregar al inicio de la prestación del servicio, una garantía por la calidad de los servicios prestados, por **30 (treinta) días naturales**, la cual se proporcionará por escrito y en papel membretado firmado por su Representante Legal, pudiendo ser mediante la póliza de garantía, en términos de los artículos 77 y 78 de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

**"EL PROVEEDOR"** garantizará la calibración o medición será por un plazo de **30 (treinta) días naturales**, y por reemplazo de dispositivos, accesorios y refacciones comprende materiales (nuevos y originales) será por un plazo de **un año**, contados a partir de la fecha de recepción por **"EL INSTITUTO".** Lo anterior, de conformidad con lo señalado en el numeral 4.2.7 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los artículos 45, fracción XVII, y 53, segundo párrafo, de la **"LAASSP"**, así como el segundo párrafo del artículo 96 de su Reglamento, en concordancia con lo establecido en los artículos 1, 6, así como del 77 al 84 de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

Los materiales utilizados para la calibración o mediación en la corrección de las fallas presentadas, serán sin costo adicional para **"EL INSTITUTO"**, así como la transportación, viáticos y mano de obra técnica en caso de requerirse, de conformidad con lo señalado en el numeral **3.**, inciso **j)** de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

**NOVENA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

Conforme a los artículos 48, fracción II, 49, fracción II, de la **"LAASSP";** 85, fracción III, y 103 de su Reglamento **"EL PROVEEDOR"** se obliga a constituir una garantía **divisible** y en este caso se hará efectiva en proporción al incumplimiento de la obligación principal, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de **"EL INSTITUTO",** por un importe equivalente al **10% (DIEZ POR CIENTO)** del monto total del contrato, sin incluir impuestos.

Dicha fianza deberá ser entregada a **"EL INSTITUTO"**, a más tardar dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del presente contrato.

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

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

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

**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 Específico 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.

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"EL INSTITUTO",** dentro de los 10 (diez días) naturales siguientes a la formalización del mgggismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la **"LAASSP"**, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por **"EL INSTITUTO"** procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de la garantía cumplimiento del contrato, lo que comunicará a **"EL PROVEEDOR".**

**DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR".**

**"EL PROVEEDOR", se obliga a:**

**a)** Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexos respectivos.
**b)** Cumplir con las especificaciones técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.
**c)** Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a **"EL INSTITUTO"** o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.

**d)** Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la **"LAASSP"**.

**e)** Así, como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

**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 115 Y 120 DE LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 20-marzo-2025**

**DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "EL INSTITUTO"**

**"EL INSTITUTO", se obliga a:**

**a)** Otorgar las facilidades necesarias, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** lleve a cabo en los términos convenidos la prestación de los servicios objeto del contrato.

**b)** Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.

**c)** Extender a **"EL PROVEEDOR",** por conducto del servidor público facultado, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

**d)** Así como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

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

**"EL INSTITUTO"** designa como Administrador del presente Contrato al **C. Antonio Ríos Liévano,** con R.F.C. [redacted]**, Titular de la División de Inmuebles Centrales**, quien dará seguimiento y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones sin que por ello sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

Cuando **"EL INSTITUTO"** requiera efectuar el cambio o sustitución del ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO, o del Representante Común de éstos, sea por la ausencia temporal o definitiva del originalmente designado, o bien, por así convenir a las necesidades institucionales, bastará la nueva designación que de éste realice al Área Requirente, misma que surtirá plenos efectos a partir de la fecha en que ésta sea realizada, y que será dada a conocer a **"EL PROVEEDOR"** por el Área Requirente, o bien, por los Titulares de Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y de las Unidades Médicas de Alta Especialidad donde se encuentre adscrito, según corresponda. La designación que efectúe el Área Requirente en términos del presente párrafo deberá ceñirse a lo dispuesto 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 y demás disposiciones aplicables. En ningún caso el cambio o sustitución del ADMINISTRADOR, o del Representante Común de éstos, requerirá o dará origen a la celebración de convenio modificatorio.

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 un 1% (uno por ciento) sobre el monto de los servicios, por cada día natural que exceda a dicho término, aplicándose por cada día subsecuente, proporcionados en forma parcial o deficiente, cuyo límite será hasta el 10% (diez por ciento), del monto total máximo del Contrato, sin considerar el I.V.A., de conformidad con lo señalado en el numeral **3.** Inciso **h)** de los Términos y Condiciones que se integran 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.

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

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

**DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES**

En caso que **"EL PROVEEDOR"** incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el **Anexo 2 (dos)** parte integral del presente contrato, **"EL INSTITUTO"** por conducto del administrador del contrato aplicará la pena convencional equivalente al 1 % (uno por ciento) por cada día hábil de atraso sobre la parte de los servicios no prestados, de conformidad con este instrumento legal y sus respectivos anexos, de conformidad con lo señalado en el numeral **3.** Inciso **h)** de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

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

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

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

El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato.

Cuando **"EL PROVEEDOR"** quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la **"LAASSP"**, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 20% (veinte por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la **"LAASSP"**.

**DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS**

En caso de aplicar, 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.

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

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

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo 45, fracción XX de la **"LAASSP"**.

Asimismo, en caso de aplicar, **"EL PROVEEDOR"** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a los Derechos de autor, patentes y/o marcas del presente Contrato.

**VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.**

**"LAS PARTES"** acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento, se tratarán de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados, y demás legislación aplicable.

Para el tratamiento de los datos personales que **"LAS PARTES"** recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.

Por tal motivo, **"EL PROVEEDOR"** asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo, en caso de aplicar, **"EL PROVEEDOR"** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.**

Con fundamento en el artículo 55 Bis de la **"LAASSP"** y 102, fracción II, de su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a **"EL PROVEEDOR"**, aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

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 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 Anticorrupción y Buen Gobierno, 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.
h) En caso de que compruebe la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
i) No entregar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo.
j) En caso de que la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento;
k) Divulgar, transferir o utilizar la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de **"EL INSTITUTO"** en los términos de lo dispuesto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;
l) Impedir el desempeño normal de labores de **"EL INSTITUTO";**
m) Incumplir cualquier obligación distinta de las anteriores y derivadas del presente contrato.

Para el caso de optar por la rescisión del contrato, **"EL INSTITUTO"** comunicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término **"EL INSTITUTO"**, en un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **"EL PROVEEDOR"**, determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el contrato, y comunicará a **"EL PROVEEDOR"** dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el contrato, se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto del contrato hasta el momento de rescisión, o los que resulten a cargo de **"EL PROVEEDOR".**

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

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se realiza la prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** de que continúa vigente la necesidad de la prestación de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

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

De no 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.

**VIGÉSIMA SEXTA. DISCREPANCIAS**

**"LAS PARTES"** convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización, según corresponda del procedimiento de contratación del cual deriva el presente instrumento jurídico, y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV, del Reglamento de la **"LAASSP"**.

**VIGÉSIMA SÉPTIMA. CONCILIACIÓN.**

**"LAS PARTES"** acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la **"LAASSP"**, y 126 al 136 de su Reglamento.

**VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS**

**"LAS PARTES"** señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

**VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE**

**"LAS PARTES"** se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos que forman parte integral del mismo, a la **"LAASSP"**, su Reglamento; Código Civil Federal; Ley Federal de Procedimiento Administrativo, Código Federal de Procedimientos Civiles; Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

**TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN**

**"LAS PARTES"** convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con sede en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

## 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 electrónicamente en las fechas especificadas en cada firma electrónica.

**POR:**
**"EL INSTITUTO"**

| NOMBRE | CARGO | R.F.C. |
|---|---|---|
| **C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA** | TITULAR DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS Y APODERADA LEGAL | [redacted] |
| **C. ANTONIO RÍOS LIÉVANO** | TITULAR DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES | [redacted] |

**POR:**
**"EL PROVEEDOR"**

| NOMBRE | R.F.C. |
|---|---|
| **SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.** | **SIL191210PP2** |

***RRSR/HRJ/JMHN/CLGR***

**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 115 Y 120 DE LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 20-marzo-2025**

**SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FISICAS IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: CADENA ORIGINAL, RFC Y CERTIFICADO , POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 115 Y 120 DE LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 20-marzo-2025**

Contrato: 050GYR019N01525-004-00

Cadena original:

[redacted]

Firmante: ANTONIO RIOS LIEVANO
RFC: [redacted]

Número de Serie: 00001000000710023267
Fecha de Firma: 16/04/2025 14:53

Certificado:

[redacted]

Firma:

XpOD3eM3+nXdULOowkz/ckZkneKA/9mPjXUy7g78J6g5imXhcNr6xSZybT9kV/GZ80i/qDbTuLOgRKaDT9vxj8aEX4mDxw8LfPkYaLKI8fd8h3GKrHq48HQSaLejk1zLZfeY8kI9fCu/fOY5yEd4tpa0i2mvUKuObX6uXJYjXNTFoJH05yYyNBaZUpGvbAz2RCXLuT3vuWRBqKDvyUN8xw+SVMTNUdtbFvX0qGWRDnthHknP2/fJsPxwExBqKOzc+9/0Bw+fkrEjHF+EoteWfVtG6FE3Cd3XXJu1efjcS+M+UmpT+tilZpR5Ma0w/FLetjUdSQIjsVVYf4RXTqKM1w==

Firmante: ELIA SANDRA VARAS GALEANA
RFC: [redacted]

Número de Serie: 00001000000700682488
Fecha de Firma: 16/04/2025 15:03

Certificado:

[redacted]

BH2yfuVCDv+rwLJLH8JfsNIJqxZ+T5lrN3OVaNi6kYHsjf8k+NiFSQCz+rYwfNQMRA9KVS1KsjBOO5DFa7qJG0a45nZRuXzintBuM6UnCIr7s4YPRKjLNHALePzGWr8eyj1AP2KIoytSpf2Pm4rb2XNw==

Firma:

T6Xn9DO4VBs/hJ2NN/ny8zl2Zwe/vajGDJghX5H2o3jV+NgCdIpN83GtTDCD7u8oe4A7bwZiSAR3vB2dfxFCoXasXRDMv6vNkftmN+iE6iwx/4m3edu3ZN9nJZkWmvDNZMR3/2GWBZH1m4tNHKCAa3fNeH4dTM1y5BDh7VMse25DGZAD2fxGPTb6o/PkOCllqeGBMKqFZZGQ15/jFUIbnIIUoq8YdMguQnDG57BvbC1+K6TaEW5R+ml/XJbM/SqoF48kD9roeaZOYBLZOeTALQ7rfOW04xoDh7GVWAdccB3M+y9i7ZrrW+Q5/TPjXSzI8PWhLkkKP+Sw4BP7/K8SEQ==

Firmante: SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MEDIC
RFC: SIL191210PP2

Número de Serie: 00001000000704852009
Fecha de Firma: 21/04/2025 11:32

Certificado:

MIIG7DCCBNSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDQ4NTIwMDkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUlFUyBBdXRob3JpdHkxMjAwBgkqhkiG9w0BCQEWI3NlcnZpY2lvc2FsY29udHJpYnV5ZW50ZUBzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxCzAJBgNVBAYTAk1YMQ0wCwYDVQQIDARDRE1YMRMwEQYDVQQHDApDVUFVSFRFTU9DMRUwEwYDVQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxXDBaBgkqhkiG9w0BCQITTXJlc3BvbnNhYmxlOiBBRE1JTklTVFJBQ0lPTiBDRU5UUkFMIERFIFNFUlZJQ0lPUyBUUklCVVRBUklPUyBBTCBDT05UUklCVVlFTlRFMB4XDTI0MDEzMTIxMDQ1M1oXDTI4MDEzMTIxMDUzM1owgggF2MUkwRwYDVQQDE0BTT0xVQ0lPTkVTIElOVEVHUkFMRVMgUEFSQSBMQUJPUkFUT1JJTyBZIFNFUlZJQ0lPIEEgRVFVSVBPIE1FRElDTyBMVowWAYDVQQpE1F

VZ2vLlIZOZ87gQn4Evj6yyMIkQTIK+XU0VIbHl5O2o3ruXrpgyppNpiJLcHwODW5gvtKYeFrPhPNCoUYL+hstqA7/MUN83I1xI2USql3txGd2fQcPfcD1vLo28vVeU8+Lib/Quux7c1HScCVf8fuJTerFX/9rtDL
AItzSkSGGaVV2WFiRDrtQt3aheOTjW4Tv42L6gink3vCoOI4qQEn0fjJOvSPEvn/6AwRjQd6xHIHNOWxJsjgGuDBNEDeSM+dYYcm0oWDK51BluzoCDh9O3YM+BwoCu9DzEjNcbgeWIdiMU6g/Johvh42zmG/Y4a1
ij/P2NqFvcOINySWbpF+TA==

## ANEXO 1 (UNO)

## "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: 0000449122 - 2025

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

Descripción:

Servicio: Mantenimiento a Equipo Médico

Fecha Impresión: 23/01/2025 Fecha Validación: 23/01/2025

| | Importe | Cuenta | Partida presupuestaria | |
|---|---|---|---|---|
| Total Comprometido (en pesos): | $ 6,100,000.00 | 51351005 | 3540101 | 3540101 |

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 | 0.0 | 1,000.0 | 1,506.0 | 1,594.0 | 1,000.0 | 1,000.0 | 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 :
SEIS MILLONES CIENMIL PESOS 00/100 MN $ 6,100,000.00

ING. DULCE MARIBOL GOMEZ BOTELLO

Autorizó

COORDINADOR TÉCNICO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTAR

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

## ANEXO 2 (DOS)

## "ANEXO TÉCNICO, 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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

a. **DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO:** 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 el 2025, el cual contará con un plazo máximo de **120 días hábiles** los cuales se contabilizarán a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, de conformidad con el programa calendarizado que **"EL LICITANTE"** entregará en su propuesta técnica, para los equipos que a continuación se enlistan:

El siguiente servicio cuenta con clave **CUCoP** 35400003.

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 [DAC] | MATRAZ VOLUMÉTRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28017-A, **NÚMERO DE SERIE:** 2681, 2684, 2685, 2640, 2641, 2656, 2659, 2664, 2667 **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMZ-19, CI-VMZ-20, CI-VMZ-21, CI-VMZ-22, CI-VMZ-23, CI-VMZ-24, CI-VMZ-25, CI-VMZ-26, CI-VMZ-27<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 25 mL | PIEZA | 9 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 25 mL<br>➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA.<br><br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA CONTENER<br>CLASE A, EMP: ± 0,03 mL<br>NORMA ISO 1042 EDICIÓN 1998<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | 31 |
| 2 [DAC] | MATRAZ VOLUMÉTRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-M50-1, CI-M50-2, CI-M50-3, CI-M50-4, CI-M50-5, CI-M50-6, CI-M50-7, CI-M50-8, CI-M50-9, CI-M50-10.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 50 mL | PIEZA | 10 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 50 mL<br>➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA.<br><br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA CONTENER | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CLASE A, EMP: ± 0,05 mL<br>NORMA ISO 1042 EDICIÓN 1998<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | |
| 3<br>[DAC] | PROBETA DE VIDRIO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 20026, **NÚMERO DE SERIE:** 16427, 16012, 15976, 16419, 16402, 15975, 16399, 16420, 16435, 16370, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-V-11, CI-V-12, CI-V-13, CI-V-14, CI-V-15, CI-V-16, CI-V-17, CI-V-18, CI-V-19, CI-V-20.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mL, 130 mL, 250 mL. | PIEZA | 10 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 250 mL<br>➢ DIVISIÓN MÍNIMA: 2 mL<br><br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA ENTREGAR<br>CLASE A, EMP: ± 0,8 mL<br>NORMA ISO 4788 EDICIÓN 2005<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | 31 |
| 4<br>[DAC] | PIPETA VOLUMÉTRICA, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37004, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-V-1, CI-V-2, CI-V-3, CI-V-4, CI-V- | PIEZA | 7 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 10 mL<br>➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5, CI-V-6, CI-V-7.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 10 mL. | | | ➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA ENTREGAR<br>CLASE A, EMP: ± 0,02 mL<br>NORMA ISO 648 EDICIÓN 2008<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{\mathbf{EMP}}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | |
| 5<br>(DAC) | PIPETA VOLUMÉTRICA, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7100, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-V-8, CI-V-9, CI-V-10.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 10 mL. | PIEZA | 3 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 10 mL<br>➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA<br><br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA ENTREGAR<br>CLASE A, EMP: ± 0,02 mL<br>NORMA ISO 648 EDICIÓN 2018<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{\mathbf{EMP}}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | |
| 6 [DAC] | BURETA, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** 5311, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-B50-1<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 5 mL, 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL | PIEZA | 1 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 50 mL<br>➢ DIVISIÓN MÍNIMA: 0,1 mL<br><br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA ENTREGAR<br>CLASE A, EMP: ± 0,05 mL<br>NORMA ISO 385 EDICIÓN 2005<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | 31 |
| 7 [DAC] | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, **MARCA:** BRANNAN, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-01.<br><br>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<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,1 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMT: ± 1 °C<br>➢ NORMA NOM-011-SCFI-2004<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMT}{4}$ | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 8 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, **MARCA:** BRANNAN, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-02.<br><br>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<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,1 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMT: ± 1 °C<br>➢ NORMA NOM-011-SCFI-2004<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{4}$ | 31 |
| 9 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** 734868, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-66.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -15 °C, 0 °C, +20 °C, +50 °C, +80 °C y +105 °C. | PIEZA | 1 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -20 °C A +150 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 1 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMT: ± 1 °C<br>➢ NORMA NOM-011-SCFI-2004 INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{4}$ | 31 |
| 10 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 15C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 911061, 911073, 911080, 911084, 911099, 911063, 911056, 911111, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-75, CI-T-76, CI-T-85, CI-T-97, CI-T-98, CI-T-99, CI-T-100, CI-T-101.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 30°C, 40 °C, 60 °C, 80 °C | PIEZA | 8 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -2 °C A +80 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,2 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN TOTAL<br>➢ EMP: ± 0,2 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$ | |
| 11 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 33C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 907041, 907057, 907046, 907059, 907045, 907052, 922360, 922371 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-77, CI-T-82, CI-T-84, CI-T-89, CI-T-90, CI-T-91, CI-T-113, CI-T-114.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -35 °C, -20 °C, 0°C, 10 °C, 20 °C, 40 °C | PIEZA | 8 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -38 °C A +42 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,2 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMP: ± 0,2 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$<br>➢ | 31 |
| 12 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 37C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 882508, 882509, 882487, 882477, 882485, 882520, 882498, 882478 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-79, CI-T-80, CI-T-86, CI-T-92, CI-T-93, CI-T-94, CI-T-95, CI-T-96.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 10 °C, 15°C, 20 °C, 30 °C, 50 °C | PIEZA | 8 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -2 °C A +52 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,2 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMP: ± 0,2 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$ | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 42C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 862427, 862428, 886502, 886505, 886534, 886516, 886498, 886501 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-78, CI-T-81, CI-T-88, CI-T-108, CI-T-109, CI-T-110, CI-T-111, CI-T-112.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 10 °C, 15°C, 20 °C, 30 °C, 50 °C | PIEZA | 8 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: +95 °C A +255 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,5 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMP: ± 1 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\mathbf{EMP}}{4}$ | 31 |
| 14 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 9C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 909262, 909276, 909208, 909293, 909254, 909269, 909277, 909279, 909303 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-73, CI-T-74, CI-T-83, CI-T-87, CI-T-102, CI-T-103, CI-T-104, CI-T-105, CI-T-106.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 35 °C, 50 °C, 70 °C, 105 °C | PIEZA | 9 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -5 °C A +110 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,5 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMP: ± 1 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\mathbf{EMP}}{4}$ | 31 |
| 15 (DAC) | TERMÓMETRO RTD **MARCA:** OMEGA, **MODELO:** HH376, **NÚMERO DE SERIE:** 230909715 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-107.<br><br>SENSOR RTD, **MARCA:** OMEGA, **MODELO:** HH376-RP, **NÚMERO DE SERIE:** 230909861 | EQUIPO | 1 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -100 °C A +400 °C<br>➢ RESOLUSIÓN: 0,01 °C.<br>➢ EMP: ± (0,05% Lect. + 0,1 °C)<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -10 °C, 0 °C, 10 °C, 20 °C y 30 °C, 40 °C. | | | $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$ | |
| 16 (DAC) | TERMOHIGRÓMETRO DE REFERENCIA **MARCA:** VAISALA, **MODELO:** MI70, **NÚMERO DE SERIE:** V3050418 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TH-01.<br><br>SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA, **MARCA:** VAISALA, **MODELO:** HMP77, **NÚMERO DE SERIE:** V3520088<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 5 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C, 40 °C, 50 °C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA ( A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70%, 80%, 90%. | EQUIPO | 1 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: HUMEDAD: 0% HR A 100% HR TEMP.: -70 °C A 180 °C<br>➢ RESOLUSIÓN: 0,01 °C. / 0,01%HR<br>➢ EMP: ± 0,2 °C [-70 °C A 180 °C] / ± 1% HR [0% A 90% HR] Y ± 1,7% HR [90% A 100% HR].<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |
| 17 (DAC) | METEORÓMETRO **MARCA:** TESTO **MODELO:** 622, **NO. DE SERIE:** 39537615/0723, 39537616/0723, 39537010/0423, 39536975/0423, 39537192/0423, 39510882/606, 39518760/811, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TH-02, CI-TH-03, CI-TH-04, CI-TH-05, CI-TH-05, CI-MMT-34, CI-PMT-12<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 5 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C, 40 °C, 50 °C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA (A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70%, 80%, 90%.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN PRESIÓN ATMOSFÉRICA: 9 inHg, 12 inHg, 15 inHg, 18 inHg, 21 inHg, 24 inHg, 27 inHg, 30 inHg, 33 inHg. | EQUIPO | 7 | ➢ **ALCANCE:**<br>TEMPERATURA: -10 °C A +60 °C<br>HUMEDAD: 0% HR A 100 % HR<br>PRESIÓN ABSOLUTA: 300 hPa A 1200 hPa<br><br>➢ **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C; 0,1% HR; 0,1 hPa.<br><br>➢ **EMP:**<br>TEMP.: ±0,4 °C + 1 DIGITO.<br>HUMEDAD: ± 2% HR + 1 DIGITO A 25 °C (10% A 90%) Y ± 3% HR (RESTO DEL RANGO).<br>PRESIÓN ABSOLUTA: ±3 hPa + 1 | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DIGITO.<br>➢ **INCERTIDUMBRE REQUERIDA**<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | |
| 18 (DAC) | TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR200-A, **NÚMERO DE SERIE:** 12090260, 13100385, 19030084, 18090048, 18090037, 18090062, 19030010, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTH-1, 9, CI-TTH-20, CI-TTH-60, CI-TTH-61, CI-TTH-62, CI-TTH-63, CI-TTH-64.<br><br>SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TPK-60, **NÚMERO DE SERIE:** 17080235, 13050091, 17090552, 17090559, 17090593, 17090557, 17090600.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA DE SENSOR INTERNO (CAMARA DE TEMPERATURA): 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA DE SONDA EXTERNA (BAÑO LÍQUIDO): 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA (CAMARA DE HUMEDAD A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70% Y 80% HR.<br><br>PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.<br><br>CAMBIAR BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN (PROMEDIO DE DURACION DE BATERIA 12 MESES). | EQUIPO | 7 | ➢ **ALCANCE::**<br>TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C<br>HUMEDAD: 0% A 100%.<br><br>➢ **RESOLUCION**: 0,1°C y 0,1% HR<br><br>➢ **EMP**:<br>TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO DEL ALCANCE<br>HUMEDAD: ± 3 % (A 25 °C, DE 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO DEL ALCANCE<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | 31 |
| 19 (DAC) | PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1, **MARCA:** ESHER, **MODELO:** 5T-M1, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MPI-35 y | PIEZA | 2 | ➢ VALOR NOMINAL: 5 kg. | 31 |



| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CI-MPI-36.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL<br><br>**LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | | | ➢ EMP: ± 250 mg<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\mathbf{EMP}}{3}$ | |
| 20 (DAC) | PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1, **MARCA:** ESHER, **MODELO:** 10T-M1, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MPI-37, CI-MPI-38, CI-MPI-39 y CI-MPI-40.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL<br><br>**LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | PIEZA | 4 | ➢ VALOR NOMINAL: 10 kg.<br><br>➢ EMP: ± 500 mg.<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\mathbf{EMP}}{3}$ | 31 |
| 21 (DAC) | PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1, **MARCA:** ESHER, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MPI-41 y CI-MPI-42.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL<br><br>**LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | PIEZA | 2 | ➢ VALOR NOMINAL: 5 KG.<br><br>➢ EMP: ± 250 mg<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\mathbf{EMP}}{3}$ | 31 |
| 22 (DAC) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL | PIEZA | 4 | ➢ VALOR NOMINAL: 10 kg.<br><br>➢ EMP: ± 500 mg.<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | | | $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | |
| 23 (DAC) | PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1 **MARCA:** PROVIMEX CIENTIFICA, **MODELO:** PVE-20KM1, **NÚMERO DE SERIE:** B03816, B03817, B03818, B03819, B03820 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-M-59, CI-M-60, CI-M-61, CI-M-62, CI-M-63.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL<br><br>**LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | PIEZA | 5 | ➢ VALOR NOMINAL: 20 kg.<br>➢ EMP: ± 1 000 mg.<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | 31 |
| 24 (DAC) | JUEGO DE PESAS CLASE M1, (13 PIEZAS) **MARCA:** INPROS, **MODELO:** SIN MODELO **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MJP-47.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL<br><br>**LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA.<br><br>DECLARACION DE CONFORMIDAD A CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E). | JUEGO | 1 | ➢ INTERVALO DE MEDICIÖN: 1 g a 1 Kg<br>➢ EMP: CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004.<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | 31 |
| 25 (DAC) | CALIBRADOR DIGITAL, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** CD- 6" CSX / 500-196-20, **NÚMERO DE SERIE:** 07415327, 07414379, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-D-15, CI-D-16.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN PARA EXTERIORES, INTERIORES Y BARRA DE PROFUNDIDAD: 1 mm, 5 mm, 7,5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm. | EQUIPO | 2 | ➢ INTERVALO DE MEDICIÖN: 0 mm a 150 mm<br>➢ EMP: ± 0,02 mm.<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | |
| 26 [DAC] | CRONÓMETRO DE CUATRO CANALES **MARCA:** CONTROL COMPANY, **MODELO:** 5004, 90225-35, **NÚMERO DE SERIE:** 221365922, 221365928, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-F-25, CI-F-26.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 800 s, 3 600 s, 36 000 s, 86 400 s. | EQUIPO | 2 | ➢ **ALCANCE::** 99 HRS, 59 MIN A 59 SEG<br>➢ **RESOLUCION**: 1 S<br>➢ **EMP**: 0,01% LECTURA<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |
| 27 [DAC] | TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR300, **NÚMERO DE SERIE:** 23070061, 23070056, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** DAC-TH-01, DAC-TH-02.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA DE SENSOR INTERNO (CAMARA DE TEMPERATURA): 10 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 40°C.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA (CAMARA DE HUMEDAD A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70% Y 80% HR.<br><br>PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.<br><br>CAMBIAR CUATRO BATERÍAS TIPO AA 1,5V, PREVIO A CALIBRACIÓN (PROMEDIO DE DURACION DE BATERIA 12 MESES). | EQUIPO | 2 | ➢ **ALCANCE::** TEMPERATURA:-20 °C A +70 °C HUMEDAD: 0% A 100%.<br>➢ **RESOLUCION**: 0,1°C y 0,1% HR<br>➢ **EMP**: TEMPERATURA ± 0,6 °C (0 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO DEL ALCANCE HUMEDAD: ± 3 % DE 10% A 90 %, ± 5 % PARA EL RESTO DEL ALCANCE<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 (DAC) | METEORÓMETRO REGISTRADOR **MARCA:** ROTRONIC **MODELO:** BL-1D, **NO. DE SERIE:** A22021920, A23010136, A22021914, A22021916 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TH-07, CI-TH-08, CI-TH-09, CI-TH-10<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 5 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C, 40 °C, 50 °C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA (A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70%, 80%, 90%.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN PRESIÓN ATMOSFÉRICA: 300 hPa, 500 hPa, 700 hPa, 900 hPa, 1 100 hPa<br><br>CAMBIAR CUATRO BATERÍAS TIPO CR2 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN (PROMEDIO DE DURACION DE BATERIA 12 MESES). | EQUIPO | 4 | ➢ **ALCANCE:**<br>TEMPERATURA: -30 °C A +70 °C<br>HUMEDAD: 0% HR A 100 % HR<br>PRESIÓN ABSOLUTA: 300 hPa A 1100 hPa<br><br>➢ **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C; 0,1% HR; 1 hPa.<br><br>➢ **EMP:**<br>TEMP.: ±0,3 °C DE -20 °C A 70 °C Y 0.5 °C RESTO DEL RANGO<br>HUMEDAD: ± 2% HR A 23 °C (10% A 90%) Y ± 5% HR (RESTO DEL RANGO).<br>PRESIÓN ABSOLUTA: ±3 hPa DE (0 °C A 65 °C)<br><br>➢ **INCERTIDUMBRE REQUERIDA**<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | 31 |
| 29 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7,5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 30 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7,5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm. | | | | |
| 31 (DMCI) | 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.<br><br>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 |
| 32 (DMCI) | CRONÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 33 (DMCI) | CRONÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 34 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 150 mm, 160 mm, 170 mm. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 35 (DMCI) | 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.<br><br>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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br><br>Se requiere medición a centro de ancho de línea. | 31 |
| 36 (DMCI) | ESCANTILLÓN CÓNICO LUER MACHO PONDERADO DE 5 N, **MARCA:** MEDI-LUER, **MODELO:** ISO594/1-1986 FIG. 3C, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,003 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-ECM-01. | PIEZA | 1 | • Limpieza previa calibración.<br><br>• Valor nominal: 509 g. | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | ▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valor de masa convencional.<br><br>PUNTOS DE MEDICIÓN EN DIMENSIONES: Conforme a la FEUM-SDM-5.0-2023-TOMO II-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD ó ISO 594/1-1986 (E). | | | • Se requiere que la medición de dimensiones se realice con Comparador óptico con resolución de 0,001 mm.<br><br>• Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales.<br><br>• Se anexa esquema de la norma FEUM-SDM-5.0-2023-TOMO II-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD o ISO 594/1-1986 (E) al final de este Anexo Técnico. | |
| 37 (DMCI) | ESCANTILLÓN CÓNICO LUER HEMBRA PONDERADO DE 5 N, **MARCA:** MEDI-LUER, **MODELO:** ISO594/1-1986 FIG. 3B, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,003 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-ECH-01.<br><br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valor de masa convencional.<br><br>▪ PUNTOS DE MEDICIÓN EN DIMENSIONES: Conforme a la FEUM-SDM-5.0-2023-TOMO II-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD ó ISO 594/1-1986 (E). | PIEZA | 1 | • Limpieza previa calibración.<br><br>• Valor nominal: 509 g.<br><br>• Se requiere que la medición de dimensiones se realice con Comparador óptico con resolución de 0,001 mm.<br><br>• Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales.<br><br>• Se anexa esquema de la norma FEUM-SDM-5.0-2023-TOMO II-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CONICIDAD o ISO 594/1-1986 (E) al final de este Anexo Técnico. | |
| 38 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 39 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 3000 mm. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 40 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 41 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 1,8 mm). | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2500 mm, 4000 mm, 5000 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 1,2 mm). | 31 |
| 43 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 50mm, 200 mm, 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2250 mm, 2500 mm, 3000 mm, 3800 mm, 4000 mm, 5000 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 1,2 mm). | 31 |
| 44 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 45 psi, 100 psi, 170 psi. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 45 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,25 kg/cm², 0,50 kg/cm², 0,75 kg/cm². | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 46 (DMCI) | 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. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | SE REQUIERE **AJUSTE Y CALIBRACIÓN** EN LOS SIGUIENTES PUNTOS: 2,6 kPa, 5,0 kPa, 7,6 kPa. | | | permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | |
| 47 (DMCI) | 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.<br><br>SE REQUIERE **AJUSTE Y CALIBRACIÓN** EN LOS SIGUIENTES PUNTOS: 2,6 kPa, 5,0 kPa, 7,6 kPa. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 48 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 psi, 80 psi, 120 psi. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 49 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 kgf/cm², 6 kgf/cm², 9 kgf/cm². | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 50 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0, 5, 15, 25, 35 y 45 psi. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 (DMCI) | 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.<br><br>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 |
| 52 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0, 5, 15, 25, 35 y 45 psi. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 53 (DMCI) | 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.<br><br>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 |
| 54 (DMCI) | MEDIDOR DE FLUJO DE OXIGENO DE 0,2 LPM A 3,0 LPM, **MARCA:** DIETERT DETROIT PRODUCTS, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** 35118, **EMT:** ± 0,3 LPM, **RESOLUCIÓN:** 0,1 LPM, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-FL-06.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 LPM, 1,0 LPM, 1,5 LPM, 2,0 LPM, 2,5 LPM, 3,0 LPM. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 55 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE VERIFICACIÓN: Masa (punta gruesa) en 0,113 kg / Masa (punta | PIEZA | 1 | En este equipo se requieren dos servicios de verificación en las agujas:<br>- Masa (punta gruesa) en 0,113 kg.<br>- Masa (punta fina) en 0,454 kg. | 31 |



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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | fina) en 0,454 kg. | | | | |
| 56 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE MEDICIÓN: Rugosidad convencional. | PIEZA | 4 | Se requiere que el valor de Rugosidad sea expresado en unidades de nanómetros (nm). | 31 |
| 57 (DMCI) | 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.<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$<br>Alcance:<br>**Pesas de trabajo**<br>A: 625,9 g<br>B: 1245,8 g<br>C: 2510,0 g<br>D: 5002,7 g<br>**Pesas de verificación**<br>A: 235,13 g<br>B: 445 g<br>C: 881 g<br>D: 1735 g | 31 |
| 58 (DMCI) | 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.<br>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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 59 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-131, **NÚMERO DE SERIE:** 4946368046044, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-04. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 60 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm y 300 mm. | | | permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NMX-CH-148-IMNC-2018]. | |
| 60 [DMCI] | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-131, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-05.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NMX-CH-148-IMNC-2018]. | 31 |
| 61 [DMCI] | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-171, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-06 y LMM-D-36.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mm, 50 mm, 150 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm. | PIEZA | 2 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NMX-CH-148-IMNC-2018]. | 31 |
| 62 [DMCI] | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 1901, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-18.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NMX-CH-148-IMNC-2018]. | 31 |
| 63 [DMCI] | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN [CON AIRE]: 20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %. | PIEZA | 1 | Se requiere que en el Informe de calibración, los puntos solicitados además sean expresados en una columna independiente en unidades de LPM.<br>Ejemplo: | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | IBC [%] / REFERENCIA [LPM]: 20 / 7,8 | |
| 64 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 5 LPM, 10 LPM, 15 LPM, 20 LPM, 25 LPM. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 65 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 5 LPM, 10 LPM, 15 LPM, 20 LPM, 25 LPM. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 66 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>▪ 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 |
| 67 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 37 °C (a una humedad relativa de 30 %). | EQUIPO | 1 | $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | ▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 30 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). | | | | |
| 68 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>▪ 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 |
| 69 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>▪ 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 |
| 70 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, | EQUIPO | 1 | $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ | 31 |



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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). | | | | |
| 71 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). | EQUIPO | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br><br>Se requiere ajuste a mínimo error.<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 72 (DMCI) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 73 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C, 120 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 74 (DMCI) | TERMÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 30 °C, 45 °C, 70 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011- | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SCFI-2004). | |
| 75 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 30 °C, 60 °C, 90 °C, 110 °C | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 76 (DMCI) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: +0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 77 (DMCI) | BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-10, **NÚMERO DE SERIE:** 91, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-15.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 78 (DMCI) | BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MM-V-05.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 79 (DMCI) | BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-25, **NÚMERO DE SERIE:** J186, **EMT:** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-49.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 15 mL, 25 mL. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 80 (DMCI) | BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** SM, **NÚMERO DE SERIE:** SM, **EMT:** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-128, NM-197, NM-198, MM-V-4.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 15 mL, 25 mL. | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 (DMCI) | BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-50, **NÚMERO DE SERIE:** 2236, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-83. NM-84<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 82 (DMCI) | BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-196, NM-199, MM-V-2, MM-V-3<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 83 (DMCI) | BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 2122, **NÚMERO DE SERIE:** S/N **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-195<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 1 | No tiene llave de paso.Se solicita que sea provista antes de su calibración y se entregue con la misma en el laboratorio<br>CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 84 (DMCI) | BURETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-100, **NÚMERO DE SERIE:** 02951, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-200.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 50 mL, 100 mL. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 85 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-37<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 86 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-88, NM-127, NM-135, NM-136.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 87 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 5641 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-39, NM-40, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm..: | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 88 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-147, NM-148, NM-149, NM-150, NM-201, NM-202, NM-203, NM-204, NM-205, NM-206, NM-207, NM-208, NM-209, NM-210<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 14 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 89 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** KIMAX KIMBLE, **MODELO:** 28015 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,16 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-50, NM-51, NM-66, NM-67.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 90 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,08 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-151, NM-152, NM-153, NM-154, NM-211, NM-212, NM-213, NM-214, NM-215, NM-216, NM-217, NM-218<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 12 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 91 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-59, NM-60, NM-155, NM-156<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 92 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 5641, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,24 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-36, NM-157, NM-158<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 93 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 5641, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-12, NM-41.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 94 | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMCI) | PYREX, **MODELO:** 5641, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,60 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-32, NM-82<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 95 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7100, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-78.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 96 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37004-1, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-164.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 97 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37044, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-23, NM-54.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 98 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** P.K., **MODELO:** 37045, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-219.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 99 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37004, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-221.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 100 (DMCI) | 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-110, NM-167<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 101 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7100, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** BIO02-1 | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |





| 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. |
|---|---|
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 102 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37010, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MM-V-07<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 103 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7102, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MED-0<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 104 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO**: 37004-8 **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-223.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 105 (DMCI) | 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-225.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 106 (DMCI) | 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-85, NM-86.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 107 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 37004, **EMT**: ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-V-6.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 108 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX-51, **MODELO:** 37004-12, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-227<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 109 | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: P.K., | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMCI) | **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-230. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 110 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-56 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 111 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-80, NM-81 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 112 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-57, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 113 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: PK, **MODELO**: 37000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-29, NM-64. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 114 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-264. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 115 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-263. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 116 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-65, NM-79. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 117 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO**: 37020, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,1 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-259, NM-260, MM-V-10. CALIBRACIÓN A 25 mL, 12, 5 mL, 5 mL | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 118 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** KIMAX, **MODELO**: 37035-K, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,12 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-27, NM-257, NM-258. CALIBRACIÓN A 10 mL, 5 mL, 2.5 mL | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 119 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** P.K, **MODELO**: 37035-K, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,12 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-V-12. CALIBRACIÓN A 10 mL, 5 mL, 2.5 mL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 120 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** KIMAX-51, **MODELO**: 37033-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-254, NM-255, NM-256, MM-V-14, MM-V-15. CALIBRACIÓN A 5 mL, 2.5 mL, 1mL | PIEZA | 5 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 121 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO**: 7085, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-18, MM-V-17, MM-V-18, MM-V-19, MM-V-20. CALIBRACIÓN A 5 mL, 2.5 mL, 1mL | PIEZA | 5 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 122 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** IVA, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-V-23. CALIBRACIÓN A 5 mL, 2.5 mL, 1mL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 123 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** TEKK KIMAX -51 , **MODELO**: 37035-K, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-251, NM-252. CALIBRACIÓN A 2 mL, 1 mL, 0.5 mL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 124 | PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX , | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMCI) | **MODELO**: 7085, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-24<br>CALIBRACIÓN A 2 mL, 1 mL, 0.5 mL | | | | |
| 125 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** IVA , **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-22<br>CALIBRACIÓN A 2 mL, 1 mL, 0.5 mL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 126 (DMCI) | PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-34, NM-105, NM-165<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 127 (DMCI) | PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,30 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-33, NM-113, NM-114.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 13 mL, 25 mL. | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 128 (DMCI) | PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN:** 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-43, NM-183, NM-184, NM-261.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 129 (DMCI) | PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,60 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-71, NM-72, NM-99, NM-100<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL. | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 130 (DMCI) | PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-08, NM-09.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mL, 130 mL, 250 mL. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 131 (DMCI) | PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-03, NM-04. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL. | | | | |
| 132 (DMCI) | PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 5,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-3, NM-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 133 (DMCI) | PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 10 mL, **RESOLUCIÓN**: 20 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-70, NM-101, NM-265. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 134 (DMCI) | PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.01 198, **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.01 198. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 135 (DMCI) | PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: SM, **NÚMERO DE SERIE**: 05/1978, **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 13.11.01 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 136 (DMCI) | PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: SM, **NÚMERO DE SERIE**: 22/0832 **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 13.11.02. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 137 (DMCI) | CRONÓMETRO 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**: LMM-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 |
| 138 (DMCI) | 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, 25 °C, 37 °C, 60 °C, 100 °C Y 200 °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- | 31 |



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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SCFI-2004). | |
| 139 (DMCI) | 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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 140 (DMCI) | 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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 141 (DMCI) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 60 °C, 100 °C, 120°C, 180 °C, 270 °C, 400°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 |
| 142 (DMCI) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 30 °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 |
| 143 (DMCI) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -8 °C A +32 °C, **MARCA**: AMA USA, **MODELO**: ASTM 63C, **NÚMERO DE SERIE**: | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1593202, **EMT:** ± 0,1 °C, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-T-02.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 30 °C. | | | calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NOM-011-SCFI-2004]. | |
| 144 [DMCI] | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 25 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NOM-011-SCFI-2004]. | 31 |
| 145 [DMCI] | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 37 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NOM-011-SCFI-2004]. | 31 |
| 146 [DMCI] | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NOM-011-SCFI-2004]. | 31 |
| 147 [DMCI] | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 37 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NOM-011- | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SCFI-2004]. | |
| 148 [DMCI] | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 37 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NOM-011-SCFI-2004]. | 31 |
| 149 [DMCI] | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NOM-011-SCFI-2004]. | 31 |
| 150 [DMCI] | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 °C, 35 °C, 37 °C, 39 °C, 50 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado [EMT] establecido por norma [NOM-011-SCFI-2004]. | 31 |
| 151 [DMCI] | TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.02 01<br>TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 152 [DMCI] | TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.01 198<br>TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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**: 09.01 198. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C. | | | | |
| 153 (DMCI) | TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 13.11.01 TERMÓMETRO, TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +14 °C A +38 °C, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** 05/1978, **EMT:** ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN:** 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** 13.11.01. **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 15 °C, 20 °C, 25 °C. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 154 (DMCI) | TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 13.11.02 TERMÓMETRO, TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +14 °C A +38 °C, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** 22/0832, **EMT:** ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN:** 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** 13.11.02. **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 15 °C, 20 °C, 25 °C. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 155 (DMCI) | 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 |
| 156 (DMCI) | JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS), DE 1 mg A 500 mg, **MARCA**: TROEMNER, **MODELO**: S/M, **NUMERO DE SERIE**: 14945, **EMT**: F1, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-11. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | JUEGO | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 157 (DMCI) | JUEGO DE PESAS CLASE M2 (12 PIEZAS), DE 1 g A 500 g **MARCA**: BRK, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: M2, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-16. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | JUEGO | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 158 (DMCI) | JUEGO DE PESAS CLASE M2 (13 PIEZAS), DE 1 g A 1000 g **MARCA**: TROEMNER, **MODELO**: 313S, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: M2, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-14 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | JUEGO | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |



| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 159 (DMCI) | PESA CLASE M1, DE 1 kg, **MARCA**: BRK, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 50 mg, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-17. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 160 (DMCI) | PESA CLASE M2, DE 2 kg, **MARCA**: BRK, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 300 mg, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-18. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 161 (DMCI) | PESA CLASE F2, DE 2 kg, **MARCA**: TROEMNER, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 1000026245, **EMT**: ± 30 mg, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-15. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 162 (DMCI) | 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**: LMM-M-19. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 163 (DMCI) | PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M2 DE 5 kg, **MARCA:** REMEX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 800 mg, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-09. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 164 (DMCI) | 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**: LMM-M-20. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 165 (DMCI) | PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M2, DE 10 kg, **MARCA**: REMEX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1600 mg, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-10. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 166 (DMCI) | 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** | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **IDENTIFICACIÓN**: LMM-D-19.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mm, 60 mm, 90 mm, 120 mm, 150 mm. | | | | |
| 167 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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**: LMM-D-20, LMM-D-21, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/3<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 168 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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**: LMM-D-18, LMNM-D-38.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 3000 mm. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/3<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 169 (DMCI) | FLEXÓMETRO DE 0 mm A 5000 mm, **MARCA**: TRUPER, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1,2 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMNM-D-16<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2500 mm, 4000 mm, 5000 mm. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 170 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA**: ARLY, **MODELO**: 3020, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,2 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMNM-D-30<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 171 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA**: BARRILITO, **MODELO**: 1023, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,2 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMNM-D-10.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 172 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA**: MITUTOYO, **MODELO**: 182-131, **NÚMERO DE SERIE**: 1107, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-D-37.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 60 mm, 150 mm, 200 mm | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 173 (DMCI) | REGLA METÁLICA 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**: LMM-D-13.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 174 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,0 kgf/cm², 3,5 kgf/cm², 5,5 kg/cm². | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 175 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,24 kg/cm², 0,50 kg/cm², 0,74 kg/cm². | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) | 31 |







| 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. |
|---|---|
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | |
| 176 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 45 psi, 100 psi, 170 psi. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 177 (DMCI) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>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 |
| 178 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). | EQUIPO | 1 | $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ | 31 |
| 179 (DMCI) | TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +70 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA**: CEM, **MODELO** DT-172, **NÚMERO DE SERIE**: 211125458, **EMT**: ± 1 °C Y 5 %, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-TH-02.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 15 °C, 20 °C, 23 °C, 24°C, 25 °C | EQUIPO | 1 | $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ | 31 |



| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | (a una humedad relativa de 35 %).<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). | | | | |
| 180 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-171, **NÚMERO DE SERIE:** 600, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MM-D-01<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mm, 50 mm, 150 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 181 (DMR) | BURETA DE 10 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR **MARCA**: KIMAX **MODELO**: 6358, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-10-BI.<br>CALIBRACIÓN: 2 mL, 4mL, 6 mL, 8 mL y 10 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 182 (DMR) | BURETA DE 25 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-02, FQ2-26.<br>CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL y 25 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 183 (DMR) | BURETA DE 50 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-BUR-06.<br>CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL y 50 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 184 (DMR) | BURETA DE 50 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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-BUR50-5.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 185 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **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<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 186 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21407, FQ2-5-1, FQ2-MV5-02, FQ2-MV5-03, | PIEZA | 7 | Sin observaciones | 31 |







| 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. |
|---|---|
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | FQ2-MV5-05, FQII-V-216, FQII-V-217<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 187 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 14001, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E128.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 188 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13992, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E129.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 189 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13995, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E132.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 190 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13993, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E133.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 191 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: SIN MODELO, **NUMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E170, FQ2E349, FQ2E351, FQ2E354, FQ2E355, FQ2E356, FQ2E357, FQ2E359, FQ2E360, FQ2E361, FQ2E362,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 11 | Sin observaciones | 31 |
| 192 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **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, FQ2-19, FQ2-20, FQ2-20*, FQ21215, FQ2-10-1A, FQ2-10-2B, FQ2-10-4C, FQ2E02, FQ2E03<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 12 | Sin observaciones | 31 |
| 193 | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: | PIEZA | 13 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMR) | KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MV-FQ2-21, MV-FQ2-23, MV-FQ2-24, MV-FQ2-25, MV-FQ2-26, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV-FQ2-29, RD-MV10-4, RD-MV10-6, RD-MV10-7, RD-MV10-8, RD-MV10-9, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 194 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: BLAU BRAND ETERNA, **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 |
| 195 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: BLAU BRAND, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,04 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ20315, FQ20415, FQ2E160, FQ2E161, FQ2E162, FQ2E163, FQ2E164, FQ2E165, FQ2E488, FQ2E489, FQ2E490, FQ2E491, FQ2E492, FQ2E493, FQ2E494, FQ2E495, FQ2E496, FQ2E497, FQ2E498, FQ2E499, FQ2E500 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 21 | Sin observaciones | 31 |
| 196 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: BLAU BRAND, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **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, FQII-V-107, FQII-V-222, FQII-V-223, FQII-V-224 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 11 | Sin observaciones | 31 |
| 197 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017, **NÚMERO DE SERIE**: 0990, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MV-FQ2-41, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 198 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER **MARCA**: KIMAX, , **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 2648, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-22 | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 199 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-MV25-2, DMR206, DMR207, DMR208, DMR209, DMR210, DMR212, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241, FQ2-25, FQ2E04, FQ2E05, FQ2E06, FQ2E07, FQ2E08, FQ2E154, FQ2E155, FQ2E156, FQ2E157, FQ2E158, FQ2E159, FQ2E367, FQ2E368, FQ2E369, FQ2E370, FQ2E371, FQ2E372, FQ2E373, FQ2E374, FQ2E375, FQ2E377, FQ2E380, FQ2E381, FQ2E382, FQ2E383, FQ2E385, FQ2E386, FQ2E388, FQ2E389, FQ2E390, FQ2E391, FQ2E392, FQ2E393, FQ2E397, FQ2E399, FQ2E400, FQ2E401, FQ2E402, FQ2E404, FQ2E405, FQ2E406, FQ2E407, FQ2E408, FQ2E410, FQ2E411, FQ2E413, FQ2E415.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 79 | Sin observaciones | 31 |
| 200 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-07, FQII-V-09, FQII-V-10, FQII-V-11, FQII-V-12, FQII-V-13, FQII-V-15, FQII-V-16, FQII-V-18, FQII-V-19, FQII-V-21, FQII-V-227, FQII-V-228, FQII-V-231, FQII-V-232, FQII-V-234, FQII-V-235, FQII-V-237, FQII-V-238, FQII-V-239, FQII-V-240, FQII-V-242, FQII-V-243, FQII-V-249, FQII-V-250, FQII-V-252, FQII-V-253, FQII-V-254, FQII-V-255, FQII-V-257, FQII-V-320, MV-FQ2-24, MV-FQ2-27, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-34, MV-FQ-35, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7, RD-MV25-8, 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 54 | Sin observaciones | 31 |
| 201 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-MV50-2, ARD-MV50-3, DMR311, DMR313, DMR316, DMR318, DMR348, DMR350, DMR353, DMR354, | PIEZA | 91 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | DMR356, DMR366, DMR367, DMR369, DMR383, DMR398, DMR400, DMR402, DMR407, DMR412, DMR413, DMR416, FQ2-15, FQ2-16, FQ2-17, FQ2-19, FQ2-20, FQ2-21, FQ2-22, FQ2-25, FQ2-28, FQ20815, FQ2E11, FQ2E13, FQ2E134, FQ2E135, FQ2E137, FQ2E138, FQ2E139, FQ2E444, FQII-V-25, FQII-V-26, FQII-V-27, FQII-V-28, FQII-V-174, FQII-V-175, FQII-V-176, FQII-V-177, FQII-V-179, FQII-V-180, FQII-V-181, FQII-V-184, FQII-V-185, FQII-V-187, FQII-V-188, FQII-V-189, FQII-V-190, FQII-V-192, FQII-V-193, 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-205, FQII-V-206, FQII-V-209, FQII-V-213, FQII-V-218, MV-FQ2-26, MV-FQ2-30, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34, MV-FQ2-35, MV-FQ2-36, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, MV-FQ2-46, MV-FQ2-48, RD-MV50-05, RD-MV50-6, RD-MV50-7, RD-MV50-8, RD-MV50-10, RD-V50-16,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 202 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017, **NÚMERO DE SERIE**: S/N. **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21605, FQ21606, FQ2E416, FQ2E418, FQ2E420, FQ2E421, FQ2E422, FQ2E423, FQ2E424, FQ2E425, FQ2E427, FQ2E428, FQ2E429, FQ2E430, FQ2E431, FQ2E432, FQ2E433, FQ2E434, FQ2E435, FQ2E436, FQ2E437, FQ2E438, FQ2E439, FQ2E440, FQ2E441, FQ2E442, FQ2E447, FQ2E449, FQ2E450, FQ2E452, FQ2E455, FQ2E456, FQ2E457, FQ2E458, FQ2E459, FQ2E460, FQ2E461, FQ2E463, FQII-V-226<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 39 | Sin observaciones | 31 |
| 203 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: 13.04, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-MV50-12, RD-MV50-13, RD-MV50-14, RD-MV50-15.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 204 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-MV100-1, RD-MV100-2, | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | RD-MV100-3, RD-MV100-4, RD-MV100-5,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 205<br>(DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-22, FQ2-23, FQ2-24, FQ2-25, FQ2-28, FQ2-31, FQ2-34, FQ2-35, FQ2E14, FQ2E15, FQ2E16, FQ2E17, FQ2E18, FQE2141, FQE144, FQ2E149, FQ2E531, FQ2E532, FQ2E533, FQ2E534, FQ2E536,FQII-V-119, FQII-V-120, FQII-V-121, FQII-V-122, FQII-V-135, FQII-V-136, FQII-V137, FQII-V-138, FQII-V-140, FQII-V-141, FQII-V-142, FQII-V-143, FQII-V-144, MB-MV-8, MB-MV-13, MB-MV-40, MC-4, MC-5, MC-7, MC-8, MC-9, MC-11, MC-12, MC-14, MC-16 MC-19, MC-20, MC-26, MC-31, MH-13, MV-FQ2-28, MV-FQ2-29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-33, MV-FQ2-35, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-50, MV-FQ2-51, RD-MV100-6, RD-MV100-7,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 62 | Sin observaciones | 31 |
| 206<br>(DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **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. FQ2E20, FQ2E21, FQ2E166, FQ2E167, FQII-V-296, FQII-V-297, FQII-V-298, FQII-V-299, FQII-V-300, MB-MV-28, MB-MV-29,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 14 | Sin observaciones | 31 |
| 207<br>(DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 5641, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,24 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-340, FQII-V-341, FQII-V-342, FQII-V-343, FQII-V-344,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 208<br>(DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **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. FQ2E502. DMR438, DMR439, DMR442, DMR450, DMR451, MV-FQ2-01, MV-FQ2-02 | PIEZA | 10 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 209 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **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, FQ2E212 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 210 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-10-6A, DMR142, DMR148, DMR149, DMR151, DMR154, DMR155, DMR156, DMR157, DMR162, DMR163, DMR164, DMR165, DMR166, DMR170, DMR172, DMR174, DMR175, DMR176, DMR177, DMR178, DMR179, DMR180, DMR185, DMR187, FQII-V-123, FQII-V-124, FQII-V-125 A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 28 | Sin observaciones | 31 |
| 211 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28016, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** DMR241, DMR272, DMR274, DMR275, DMR277, DMR280, DMR282, DMR283, DMR284, DMR285, DMR288, DMR289, DMR292, DMR294, DMR296, DMR298, DMR299, DMR300, DMR301, DMR302, DMR303, DMR305, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 22 | Sin observaciones | 31 |
| 212 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28016, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQ2-25-1-7A, FQ2E229, FQ2E230, FQ2E231, FQ2E232, FQ2E233, FQ2E234, FQ2E235, FQ2E236, FQ2E287, FQ2E290, FQ2E295, FQ2E296, FQII-V-03, FQII-V-06, FQII-V-65 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 16 | Sin observaciones | 31 |
| 213 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E123, | PIEZA | 28 | Sin observaciones | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | FQ2E124, FQ2E125, FQ2E126, FQ2E127, FQ2E466, FQ2E467, FQ2E468, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 214 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-30, FQII-V-31, FQII-V-32, FQII-V-33, FQII-V-35, FQII-V-36, FQII-V-37, FQII-V-38, FQII-V-39, FQII-V-40, FQII-V-41, FQII-V-42, FQII-V-43, FQII-V-118,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 14 | Sin observaciones | 31 |
| 215 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E109, FQ2E111 FQ2E112, FQ2E113, FQ2E115, FQ2E116, FQ2E117, FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E544, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550, FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E558, FQ2E559, FQ2E560, FQ2E561, FQ2E564,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 26 | Sin observaciones | 31 |
| 216 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-45, FQII-V-46, FQII-V-47, FQII-V-48, FQII-V-49, FQII-V-52, FQII-V-53, FQII-V-55, FQII-V-56, FQII-V-57, FQII-V-59, FQII-V-61, FQII-V-62, FQII-V-63, FQII-V-145, FQII-V-146, FQII-V-147, FQII-V-148, FQII-V-151, FQ2-V-152, FQII-V-153, FQII-V-154, FQII-V-157, FQII-V-159, FQII-V-161, FQII-V-162, FQII-V-163, FQII-V-165, FQII-V-168, FQII-V-169, FQII-V-304, FQII-V-307, FQII-V-308, FQII-V-309, FQII-V-310, FQII-V-311, FQII-V-313, FQII-V-314, FQII-V-315, FQII-V-316.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 40 | Sin observaciones | 31 |
| 217 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 55640, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR312, DMR320, | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | DMR321, DMR325,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 218<br>(DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA:** KIMAX-51, **MODELO**: 37004-1, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E85, FQ2E104, FQ2E106, FQ2E107,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 219<br>(DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **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-263, FQII-V-264. FQII-V-126, FQ2E210, FQII-V-10, FQII-V-III,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 9 | Sin observaciones | 31 |
| 220<br>(DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-PV2-2, FQ207.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 221<br>(DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-2, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E28, FQII-V-282, FQII-V-284, FQII-V-285, FQII-V-286, FQII-V-289, FQII-V-290, FQII-V-291, FQII-V-292, FQII-V-293.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 10 | Sin observaciones | 31 |
| 222<br>(DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR492, DMR493, DMR498, DMR499, DMR502, DMR504, DMR506, DMR507, DMR508, DMR509, DMR514, FQ2E31, FQ2E32, FQ2E33, FQ2E35, FQ2E36, FQ2E37, FQ2E38, FQ2E90, FQ2E91, FQ2E92, FQ2E93,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 22 | Sin observaciones | 31 |
| 223<br>(DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E239, FQII-V-265, FQII-V-266, FQII-V-267, FQII-V-269, FQII-V-273.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 224 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,010 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-14-11<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 225 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E143, FQ2E185, FQ2E188, FQ2E190, FQII-V-114, FQII-V-116,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 226 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E42, FQ2E44, FQ-PVO-07, FQ-PVO-08.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 227 (DMR) | PIPÉTA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 66, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E260, FQ2E261, FQ2E262, FQ2E263, FQ2E264, FQ2E265, FQ2E267, FQ2E268, FQ2E269, FQ2E270 FQ2E271, FQ2E272, FQ2E273, FQ2E274, FQ2E275, FQ2E276, FQ2E277, FQ2E278, FQ2E280,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 19 | Sin observaciones | 31 |
| 228 (DMR) | PIPÉTA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 66, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E291, FQ2E293, FQ2E294, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E301, FQ2E302, FQ2E303, FQ2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQII-V-93, PIEE-3.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 21 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 229 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21404, FQ2E45, FQ2E46, FQ2E47, FQ2E309, FQ2E310, FQ2E311, FQ2E312, MB-PIV-12, MB-PIV-13, PI-1-FQ2-6, PI-FQ2-01, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-2-FQ-6, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 18 | Sin observaciones | 31 |
| 230 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E200, FQII-V-335, FQII-V-336, FQII-V-337, FQII-V-337, FQII-V-339. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 231 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-8, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E51, FQ2E52, FQ2E53, FQ2E223, FQ2E225, FQ2E226, FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ-PVO-07, PI-FQ2-01 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 12 | Sin observaciones | 31 |
| 232 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E222, FQ2E227, FQ2E315, FQ2E316, FQ2E321, PI-1-FQ2-8, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 233 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-9, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E54, FQ2E55, FQ2E56, FQ2E147, FQ2E195, FQ2E196, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, PIEE-2, PIEE-3, PIEE-4, PI-FQ2-05, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-1-FQ2-9, PI-2-FQ2-9, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 20 | Sin observaciones | 31 |
| 234 | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, | PIEZA | 7 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMR) | **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-14-17, PI-2-FQ2-10, PIJE-2, ARD-PV10-4, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12, PI-1-FQ2-10<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 235 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **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, DMR099, FQ2E101, MB-PIV-6, MB-PIV-21, PI-FQ2-01,PI-FQ2-14,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 8 | Sin observaciones | 31 |
| 236 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 237 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-10, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR094, DMR102, FQII-V-171, PI-FQ2-03, PI-FQ2-13<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 238 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-12, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ20215, FQ20515, FQ20615, FQ2E202, FQ2E203, FQ2E329, FQ2E330, FQ2E332, FQ2E333, FQ2E334, FQ2E335, PI-1-FQ2-12, PI-2-FQ2-12,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 13 | Sin observaciones | 31 |
| 239 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR116, DMR117, DMR119, DMR120, DMR122, DMR123, DMR125, DMR126, DMR127, FQ2E206, FQ2E207, FQ2E208, FQII-V-274, FQII-V-275, FQII-V-276. | PIEZA | 15 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 240 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PK, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-277, FQII-V-278. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 241 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, CLASE: B PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7102, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E59, FQ2E204, FQ2E205, PI-FQ2-01, PI-FQ2-02, PI-FQ2-04, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 242 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, , **MODELO**: 37010, **NÚMERO DE SERIE**: 0039, **EMT** ± 0,03 mL **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-127 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 243 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR128, DMR130, DMR131, DMR133, DMR134, FQ21015, FQ21115, FQ21402, FQ2E178, FQII-V-127, FQII-V-319, RD-PV25-1. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 12 | Sin observaciones | 31 |
| 244 (DMR) | PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7085, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E337, RD-PS5-1, RD-PS5-4, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 mL, 2,5 mL, 5 mL. | PIEZA | 3 | Sin observaciones | 31 |
| 245 (DMR) | PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37033, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PS10-4, RD-PS10-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 246 (DMR) | PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX. **MODELO**: 37033-K, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMP** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E344<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | | | | |
| 247 (DMR) | PROBETA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 248 (DMR) | PROBETA DE 10 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E66,<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 5 mL, 7 mL y 10 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 249 (DMR) | PROBETA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,1 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E63, FQ2E64, FQ2E65, FQ2E67, PR-FQ2-01, PR-FQ2-0<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 250 (DMR) | PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,3 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-PB25-2, ARD-PB25-3.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 12,5 mL, 25 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 251 (DMR) | PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-25-PRO-1<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,0 mL, 12,0 mL, 25 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 252 (DMR) | PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E68, FQ2E70, FQ2E71, PR-FQ2-07, PR-FQ2-08<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL. | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 253 (DMR) | PROBETA DE 25 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL. | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 254 (DMR) | PROBETA DE 50 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E72, FQ2E074, FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506, FQII-V-301, FQII-V-302<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 8 | Sin observaciones | 31 |
| 255 (DMR) | PROBETA DE 50 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 256 (DMR) | PROBETA DE 50 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: TEKK, **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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 30 mL, 50 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 257 (DMR) | PROBETA DE 100 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,8 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB100-5, ARD-14-23, RD-PB100-1, FQ2E176<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL. | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 258 (DMR) | PROBETA DE 100 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR **MARCA**: KIMAX, , **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PB100-01, FQ-PB100-02, FQ2E75, FQ2E76, FQ2E172, FQ2E173, FQ2E174, FQ2E175, FQ20115, FQ21412,<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 mL, 50 mL, 100 mL. | PIEZA | 10 | Sin observaciones | 31 |
| 259 (DMR) | PROBETA DE 100 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **EMT** ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL., **NUMERO DE SERIE**: 27416, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-129 **NUMERO DE SERIE**: 27431, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-130 **NUMERO DE SERIE**: 27459, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-131 **NUMERO DE SERIE**: 27483, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-132 **NUMERO DE SERIE**: 27496, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-133 **NUMERO DE SERIE**: 27563, **CLAVE DE** | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-134<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 mL, 50 mL, 100 MI | | | | |
| 260 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20039, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 1.0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PR-FQ2-01,<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL, 250 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 261 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: P.K.MEXICO, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 1.0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PR-FQ2-03<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL, 250 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 262 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-172<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL, 250 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 263 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB250-6<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL y 250 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 264 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E79, FQ2E507.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 130 mL, 150 mL, 250 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 265 (DMR) | PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 4,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB500-1, RD-PB500-3, FQ2-01,<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL. | PIEZA | 3 | Sin observaciones | 31 |
| 266 (DMR) | PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB500-4<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 267 (DMR) | PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E80<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 250 mL, 500 mL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 268 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 269 (DMR) | PROBETA DE 500 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 0000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-322, FQII-V-323, FQII-V-324, FQII-V-325, FQII-V-326, FQII-V-327<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL. | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 270 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PK, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 5,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E510<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 271 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 272 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: P.K. MEXICO, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 10,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E508, FQ2E509, FQ2E5010, FQ2E510<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mL, 500 mL, 900 mL. | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 273 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, TD, CLASE A, **MARCA**: KIMAX., **MODELO**: 0000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 10,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-328, FQII-V-329, FQII-V-330, FQII-V-331, FQII-V-332, FQII-V-333<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mL, 600 mL, 1000 mL. | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 274 (DMR) | PROBETA DE 2000 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX., **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 10,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-317, FQII-V-318<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL,2000mL | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 275 (DMR) | PROBETA DE 2000 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 20 mL, **RESOLUCIÓN**: 20 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB2000-1.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 276 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 277 (DMR) | PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: TEKK, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 20 mL, **RESOLUCIÓN**: 20 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-Pr-4.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 278 (DMR) | 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**: FQII-V-170, RD-PB2000-3, RD-PB2000-4.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 3 | Sin observaciones | 31 |
| 279 (DMR) | PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 7 2, **EMT** ± 1,0 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-334<br>CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, **MARCA**: KESSLER, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 776117, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-T-02<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL<br><br>TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQII-V-334<br>TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A | PIEZA | 1 | Calibración de picnómetro con termómetro | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | +38 °C, **MARCA**: KESSLER **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 776117, **EMT** ± 0,5 °C, **RESOLUCIÓN**: 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-T-02<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C. | | | | |
| 280 (DMR) | 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.<br>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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL<br><br>TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P7<br>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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C. | PIEZA | 1 | Calibración de picnómetro con termómetro | 31 |
| 281 (DMR) | 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.<br>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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL<br><br>TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P3<br>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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C. | PIEZA | 1 | Calibración de picnómetro con termómetro | 31 |
| 282 (DMR) | MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, **MARCA**: ICB, **MODELO**: FAA-10, **NÚMERO DE SERIE**: 08063920, **EMT** ± 0,12 ⊠L, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE** | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-13.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1µL, 5 µL, 10 µL. | | | | |
| 283 (DMR) | MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL, **MARCA**: ICB, **MODELO**: FAA-20, **NÚMERO DE SERIE**: 08064056, **EMT** ± 0,20 ⊠L, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-14.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µL, 10 µL, 20 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 284 (DMR) | MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A87705, **EMT** ± 0,12 ⊠L, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-17.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 µL, 5 µL, 10 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 285 (DMR) | MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A95146, **EMT** ± 0,5 ⊠L, **RESOLUCIÓN**: 0,5 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-18.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 20 µL, 40 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 286 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 287 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 288 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 289 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 290 (DMR) | 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 |
| 291 (DMR) | 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 |
| 292 (DMR) | 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 |
| 293 (DMR) | 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 |
| 294 (DMR) | 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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 100 µL, 200 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 295 (DMR) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µl, 10 µL y 20 µL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 296 (DMR) | 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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 µL, 5 µL, 25 µL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 297 (DMR) | MICROJERINGA DE 0 µL A 50 µL, **MARCA**: HALMILTON, **MODELO**: 725N, | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **LOTE:** 499796, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT** ± 0,5 µL, **RESOLUCIÓN:** 1 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION:** FQ2-MJR-02<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 30 µL, 50 µL | | | | |
| 298 (DMR) | MICROJERINGA DE 0 µL 100 µL, **MARCA**: PERKIN ELMER, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, EMT ± 0,8 µL, **RESOLUCIÓN:** 2,0 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MJR-06<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 µL, 50 µL, 100 µL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 299 (DMR) | MICROJERINGA DE 0 µL 250 µL, **MARCA**: HAMILTON, **MODELO:** 725, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 2,5 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MJR-04<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 µL, 5 µL, 25 µL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 300 (DMR) | MICROJERINGA DE 0 µL 250 µL, **MARCA:** HAMILTON, **MODELO**: 725, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT** ± 4,0 µL, **RESOLUCIÓN**: 2,5 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MRJ-03<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 250 µL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 301 (DMR) | CRONÓMETRO 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.<br>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 |
| 302 (DMR) | 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.<br>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 |
| 303 (DMR) | CRONÓMETRO 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.<br>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 | 2 | Ajuste previo a la calibración | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 304 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 °C, 5 °C, 10 °C. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 305 (DMR) | 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:** FQ-TER-15A<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 30 °C, 60 °C, 90 °C, 110 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 306 (DMR) | 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**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQ-TER-05<br>**PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 8°C, 15°C Y 37,5 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 307 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 5 °C, 10 °C, 25 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 308 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 5 °C, 10 °C y 25 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 309 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -15°C 0 °C, 2 °C, 8 °C, 9 °C. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 310 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 5 °C, 10 °C y 25 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 311 | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE INMERSIÓN PARCIAL DE +38 | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMR) | °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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 °C. 55 °C, 60 °C. | | | | |
| 312 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 313 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0°C, 20 °C, 25 °C, 37 °C y 60 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 314 | 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<br>**PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 40°C, 90°C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 315 (DMR) | 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<br>**PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 20°C, 25°C, 37°C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 316 (DMR) | 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-10A<br>**PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 2°C, 8°C, 10°C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 317 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 318 (DMR) | 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** ± | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0 °C, **RESOLUCIÓN**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: TE-221.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C. | | | | |
| 319 (DMR) | 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.<br>**PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 25°C, 30°C, 37 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 320 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 321 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 322 (DMR) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL DE :- 10 °C a 260 °C, **MARCA** BRANNAN, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT**: ± EN TEMPERATURAS MENORES A 100 °C ± 1,0 °C; PARA TEMPERATURAS MAYORES DE 100 °C ± 1,5 °C, **RESOLUCIÓN**: 1 °C<br>**CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** FQ-TER-17A<br>**PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 30°C, 37,0°C, 60 °C, 95 °C, 110 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 323 (DMR) | 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.<br>SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA**: AMPROBE, **MODELO**: TPK-60, **NÚMERO DE SERIE**: 13050100, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-THS-01.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA:<br>10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C. | EQUIPO | 1 | Se requiere ajuste a mínimo error.<br><br>Se requiere calibración de la sonda de temperatura. | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA:<br>10 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 % | | | | |
| 324 (DMR) | 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<br>SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TPK-60, **NUMERO DE SERIE:** 13050092, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQ2-TRH-02.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN EL SENSOR INTERNO:<br>0°C, 18°C, 20°C, 22°C, 25°C, 30°C ,35°C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA: 0°C, 37°C, 60°C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA:<br>20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 70 %. | EQUIPO | 1 | Se requiere ajuste a mínimo error.<br><br>Se requiere calibración de la sonda de temperatura. | 31 |
| 325 (DMR) | REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA CON INTERVALO DE -30°C A 70 °C, **MARCA:** ELITECH, **MODELO:** RC-5+TE, **NÚMERO DE SERIE:** EFI236100098, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQII-T-01<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 326 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4 mL, 6 mL, 8 mL, 10 mL. | PIEZA | 1 | • Limpieza exhaustiva antes de calibración<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ ¼ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,03 | 31 |
| 327 (DMR) | 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 | PIEZA | 1 | • Limpieza exhaustiva antes de calibración<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ ¼ EMT. | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4 mL, 6 mL, 8 mL, 10 mL. | | | • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,02 | |
| 328 (DMR) | BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: H918, **EMT** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-BUR-02.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL. | PIEZA | 1 | • Limpieza exhaustiva antes de calibración<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ ¼ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 329 (DMR) | BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR,CLASE B **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-BUR-25<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL. | PIEZA | 1 | • Limpieza exhaustiva antes de calibración<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ ¼ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,10 | 31 |
| 330 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: M1-1, M1-3, M1-3-b, FQ-MV1-03, FQI-V-69, MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51, MB-MV-52.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 10 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 331 (DMR) | 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, FQI-V-259, FQI-V-260, FQI-V-261<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 8 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,015 | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 332 (DMR) | 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: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,05 | 31 |
| 333 (DMR) | 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, FQI-V-262, FQI-V-263, FQI-V-264, FQI-V-265, FQI-V-266, FQI-V-267. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 13 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02 | 31 |
| 334 (DMR) | 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, MX-1, 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 |
| 335 | 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, FQI-V-236, FQI-V-219, FQI-V-268, FQI-V-269, FQI-V-270, FQI-V-271 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 8 | • 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 |
| 336 (DMR) | 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-008C, FQ1-MV-007C, FQ1-MV-009C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-013C, FQ1-MV-014C, FQI-V-72, DMR182, DMR183, DMR184, DMR188, DMR189, FQ-MV-003C, DMR146, DMR147, DMR152, DMR153, FQI-V-218 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 19 | • 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 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 337 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO 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, FQI-V-149, FQ1-MV20-09 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 7 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,04 | 31 |
| 338 (DMR) | 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, DMR457, DMR458, DMR459, DMR461, DMR462, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483, DMR484. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 27 | Incertidumbre requerida:<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,04 | 31 |
| 339 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A **MARCA**: BLAU BRAND, **MODELO**: S/M, LOTE: 16.01, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR485, DMR486, DMR487, DMR489, DMR490, DMR491, DMR492. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 7 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,04 | 31 |
| 340 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO 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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,03 | 31 |
| 341 (DMR) | 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 | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | • EMT= ± 0,04 | |
| 342 [DMR] | 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,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 343 [DMR] | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A<br>**NÚMERO DE SERIE**: 2665, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MV-43.<br>**NÚMERO DE SERIE**: 2655, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MV-44.<br>**NÚMERO DE SERIE**: 2662, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MV-45.<br>**NÚMERO DE SERIE**: 2657, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MV-46.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 344 [DMR] | 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-6, MFA-7, MFA-8.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 345 [DMR] | 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 346 [DMR] | 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, FQI-V-234, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19. | PIEZA | 15 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | • EMT= ± 0,1 | |
| 347 [DMR] | MATRAZ VOLUMÉTRICO 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, DMR394<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 348 [DMR] | 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-3, 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, FQI-V-67, FQI-MVL-31, FQI-V-25<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 36 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 349 [DMR] | 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**: 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, 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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 43 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 350 [DMR] | 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, FQI-V-230, MGA-3, MGA-4, MGA-5.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 351 | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, | PIEZA | 6 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMR) | 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 | | | $U_{K=2}$≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,05 | |
| 352 (DMR) | 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**: MC-1, MC-2, MB-MV-6, MC-17, MC-21, MC-23, MC-24, MC-25, MC-27, MC-30, MB-MV-32, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-41, FQI-V-224, MV-FQ2-48, MH-14, MB-MV-38, MH-16, FQI-V-124, FQI-V-125, FQI-V-126, FQI-V-127, FQI-V-128 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 24 | • 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= ± 0,08 | 31 |
| 353 (DMR) | 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-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, FQI-V-94, FQI-V-95, FQI-V-129, FQI-V-132 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 17 | • 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= ± 0,08 | 31 |
| 354 (DMR) | 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: $U_{K=2}$≤ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,16 | 31 |
| 355 (DMR) | 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, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MV-24, MB-MVBA-30 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 10 | • 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 | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT= ± 0,08 | |
| 356 (DMR) | 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, FQ2E 108, 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 |
| 357 | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 55640, **NÚMERO DE SERIE**: S/N., **EMT** ± 0,08 mL, **RESOLUCION**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACION**: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR313, DMR314, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 11 | • 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 |
| 358 (DMR) | 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-22, FQI-V-96, FQ1-MV1-200 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= ± 0,1 | 31 |
| 359 (DMR) | 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, 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= ± 0,1 | 31 |
| 360 (DMR) | 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 | 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 + | 31 |







| 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. |
|---|---|
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,24 | |
| 361 (DMR) | 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,24 | 31 |
| 362 (DMR) | 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**: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 15 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,24 | 31 |
| 363 (DMR) | 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,12 | 31 |
| 364 (DMR) | 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,12 | 31 |
| 365 (DMR) | 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT= ± 0,4 | |
| 366 (DMR) | 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 |
| 367 (DMR) | 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 |
| 368 (DMR) | 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 |
| 369 (DMR) | 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 | 31 |
| 370 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 5641, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,60 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQI-V-63 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= ± 0,6 | 31 |
| 371 | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: | PIEZA | 6 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| [DMR] | KIMAX, **MODELO**: 28015, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 1,00 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-1, MM-3, FQI-V-30, FQI-V-31, FQI-V-32, FQI-V-189 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 1 | |
| 372 [DMR] | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 5644, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,5mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-183 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,5 | 31 |
| 373 [DMR] | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37010, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-151 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006 | 31 |
| 374 [DMR] | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-1, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-PIV-19, MB-PIV-20, MB-PIV-23, MB-PIV-25, MB-PIV-28, MB-PIV-29, MB-PIV-30, MB-PIV-31 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 8 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT EMT= ± 0,006 | 31 |
| 375 [DMR] | PIPETA VOLUMÉTRICA 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: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006 | 31 |
| 376 [DMR] | 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 | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | • EMT= ± 0,006 | |
| 377 [DMR] | 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**: FQI-PV2-01, FQI-V-150<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,006 | 31 |
| 378 [DMR] | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: P.K., **MODELO**: 37045, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR002, DMR003, DMR005, DMR007, DMR009, DMR010, DMR012, DMR018, DMR019, DMR020, DMR023, DMR025, DMR033, DMR037, DMR022, DMR043, DMR045, DMR047, DMR048, DMR052, FQI-V-109.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 21 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 379 [DMR] | 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, FQI-V-89, FQI-V-134.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,012 | 31 |
| 380 [DMR] | 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**: MB-PIV-17, MB-PIV-18.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,006 | 31 |
| 381 [DMR] | 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: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT= ± 0,006 | |
| 382 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7105, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR061, DMR063, DMR065, DMR067, DMR068, DMR069, DMR071, DMR073, DMR075, DMR076. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 10 | • 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 |
| 383 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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. 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 |
| 384 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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, 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 |
| 385 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMBLE, **MODELO**: 37010-3, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **NÚMERO DE SERIE**: 4844, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-242, **NÚMERO DE SERIE**: 4800, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-243, **NÚMERO DE SERIE**: 4809, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-244, **NÚMERO DE SERIE**: 4817, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-245, **NÚMERO DE SERIE**: 4823, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-246, 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= ± 0,01 | 31 |
| 386 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004-4, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,010 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-PV04-02, FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05 FQ1-PV04-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI- | PIEZA | 13 | • 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 + | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | FQ2-12, FQI-V-35, FQI-V-36, FQI-V-138<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | |
| 387 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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-137<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 388 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX MEX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-PIV-14, FQI-V-140<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 389 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 66, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PIEE-4, PIEE-6, PIEE-7, PIEE-12,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 390 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 391 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMBLE, **MODELO**: 370010-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-226<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT= ± 0,01 | |
| 392 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 393 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,010 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-PV06-01, FQ1-PVO6-03, FQ1-PVO6-04, FQ1-PVO6-06, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-02.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 7 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 394 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 50 mL, 80 mL, 100 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1 | 31 |
| 395 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 2X, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PIGE-5, PIGE-11.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 396 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 397 | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMR) | **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-PIV-10, MB-PIV-11, PI-FQ2-08. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | |
| 398 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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, FQI-V-148, PI-FQ2-08, PI-FQ2-10. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 399 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 400 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 401 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 402 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004-10, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: | PIEZA | 7 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:**, DMR091, DMR092, DMR093, DMR097, DMR100, DMR103, FQ1-PVO-07<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | |
| 403 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-12,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 5 | Incertidumbre requerida:<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 404 (DMR) | 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**: FQI-V-79, FQI-V-80.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 405 (DMR) | 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**: PIJE-5<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 406 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 407 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-PIV-1, MB-PIV-2, FQI-V-46. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | |
| 408 (DMR) | 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**: FQI-PV020-01, FQI-PV020-09, DMR106, DMR107, FQI-V-228, PI-FQ2-05, DMR112, DMR113, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 8 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 409 (DMR) | 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**: DMR137, DMR132, DMR135, DMR136. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 410 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,08 | 31 |
| 411 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,15 | 31 |







| 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. |
|---|---|
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 412 (DMR) | 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-215, FQI-V-198, | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,06 | 31 |
| 413 (DMR) | 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-53, FQI-V-54, FQI-V-55, FQI-V-56<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 2 mL, 3 mL, 4 mL, 5 mL | PIEZA | 5 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,04 | 31 |
| 414 (DMR) | 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<br>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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,1 | 31 |
| 415 (DMR) | 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, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PSJ-1, PSJ-2, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4mL, 6 mL, 8 mL y 10 mL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,06 | 31 |
| 416 (DMR) | 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, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-177, FQI-V-249, FQI-V-179, FQI-V-250, FQI-V-251, FQI-V-252, FQI-V-253, FQI-V-254, FQI-V-255.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4mL, 6 mL, 8 mL y 10 mL | PIEZA | 9 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,06 | 31 |





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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 417 (DMR) | PROBETA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,1 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PR-01. Puntos de Calibración: 2 mL, 4 mL, 5 mL. | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,1 | 31 |
| 418 (DMR) | 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**: FQI-V-155, PR-FQ2-05<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 8 mL, 10 mL. | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,1 | 31 |
| 419 (DMR) | 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, FQ1-13, FQI-V-190, PR-FQ2-09<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL y 20 mL | PIEZA | 9 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2}$≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,3 | 31 |
| 420 (DMR) | 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, FQI-V-272, FQI-V-273, FQI-V-274, FQI-V-275, FQI-V-276, FQI-V-277 FQI-V-278, FQI-V-279, FQI-V-280, FQI-V-281<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL y 20 mL | PIEZA | 11 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2}$≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,3 | 31 |
| 421 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL. | PIEZA | 8 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT= ± 1 | |
| 422 (DMR) | 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-08, FQI-V-09<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL. | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1 | 31 |
| 423 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL. | PIEZA | 4 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,4 | 31 |
| 424 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 50 mL, 80 mL, 100 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,6 | 31 |
| 425 (DMR) | 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-168, FQI-V-169, FQI-V-191, FQI-V-192.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 50 mL, 80 mL, 100 mL | PIEZA | 5 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,6 | 31 |
| 426 (DMR) | 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, | PIEZA | 10 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | FQI-V-16, FQI-V-17, FQI-V-18, FQI-V-19<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 50 mL, 80 mL, 100 mL | | | Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1 | |
| 427 (DMR) | PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **EMT** ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL,<br>**NÚMERO DE SERIE**: N/A **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27420<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27426, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27426,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27634, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27634,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27640, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27640,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27643, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27643,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27451, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27451,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27468, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27468,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 32062, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-184,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 32045, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-185,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 31997, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-186,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 31991, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**:FQI-V-187,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 32103, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-188.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN:10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL | PIEZA | 12 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0.40 | 31 |
| 428 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 50mL y 100 mL | PIEZA | 3 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,5 | 31 |
| 429 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 50mL y 100 mL. | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT= ± 0,4 | |
| 430 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: 16380, **EMT** ± 2,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-216<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2 | 31 |
| 431 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2 | 31 |
| 432 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2 | 31 |
| 433 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,6 | 31 |
| 434 (DMR) | 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**: FQI-V-99, FQI-V-105<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1,4 | 31 |



| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 435 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE: B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 2982, **NUMERO DE SERIE**: N/A, **EMT** ± 2,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-57, FQI-V-58, FQI-V-59, FQI-V-61,<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 4 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2 | 31 |
| 436 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL,400 mL, 500 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2,6 | 31 |
| 437 (DMR) | 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**: 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.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 32 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 438 (DMR) | 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<br><br>Puntos de Calibración: 250 mL, 500 mL | PIEZA | 4 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2,6 | 31 |
| 439 (DMR) | 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. | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 400 mL, 500 mL | | | ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | |
| 440 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: 15266, **EMT** ± 2,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-258<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2,5 | 31 |
| 441 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACION: 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | 31 |
| 442 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACION; 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 10 | 31 |
| 443 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | 31 |
| 444 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACION; 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 445 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACION; 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | 31 |
| 446 (DMR) | 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<br>CALIBRAR A 500 mL, 1000 mL y 2000 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 20 | 31 |
| 447 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL, 2000 mL | PIEZA | 4 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 20 | 31 |
| 448 (DMR) | 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL A 20 °C ± 3 °C<br>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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT picnómetro = ± 3<br>• EMT Termometro = ± 0,5 | 31 |
| 449 (DMR) | 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. | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 15 µL, 25 µL, 50 µL | | | • EMT= ± 0,5 | |
| 450 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 100 µL. | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1 | 31 |
| 451 (DMR) | 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 FQ-MJR-04.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 7 µL, 10 µL. | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,1 | 31 |
| 452 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 55640, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR322, DMR323, DMR324, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR334, DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR341, DMR343, DMR344, DMR345 y DMR347.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 21 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,08 | 31 |
| 453 (DMR) | 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.<br><br>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)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,8 | 31 |
| 454 (DMR) | 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 µL, **RESOLUCIÓN**: 1 µL, **CLAVE** | PIEZA | 1 | • Limpieza previa a la calibración, ajuste a mínimo error, entregar informe del ajuste (evidencia de antes y despúes de la calibración) | 31 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MIP-08.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL. | | | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 8 | |
| 455 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL. | PIEZA | 1 | • Limpieza previa a la calibración, ajuste a mínimo error, entregar informe del ajuste (evidencia de antes y despúes de la calibración)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 8 | 31 |
| 456 (DMR) | MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, **MARCA**: SCIENCE MED, **MODELO**: TRADICIONAL, **NÚMERO DE SERIE**: YE4A202501, **EMT** ± 8,0 µL, **RESOLUCIÓN**: 5 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: A-MIP-4.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL. | PIEZA | 1 | • Limpieza previa a la calibración, ajuste a mínimo error, entregar informe del ajuste (evidencia de antes y despúes de la calibración)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 8 | 31 |
| 457 (DMR) | 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.<br><br>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)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,8 | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 458 (DMR) | 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.<br><br>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)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,8 | 31 |
| 459 (DMR) | CRONÓMETRO 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<br>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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 3 | 31 |
| 460 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 2 | 31 |
| 461 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 2 | 31 |
| 462 (DMR) | 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 | PIEZA | 1 | • Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: | 31 |



| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | °C, **RESOLUCIÓN**: 1°C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-TER-06.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 40 °C | | | UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 1 | |
| 463 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -25 °C, -15 °C, -10 °C, 15 °C, 25 °C. | PIEZA | 1 | • Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT = ± 1 | 31 |
| 464 (DMR) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, **MARCA**: LAUKA, **MODELO**: 580, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN**: 1°C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-T-01.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 35 °C, 50 °C, 70 °C, 90°C, 100°C, 120°C. | PIEZA | 1 | • Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 1 | 31 |
| 465 (DMR) | 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).<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 0,5 | 31 |
| 466 (DMR) | 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. | PIEZA | 1 | • Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25°C, 30 °C, 45°C, 100°C y 150°C | | | UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 1 | |
| 467 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 0,5 °C | 31 |
| 468 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 1 | 31 |
| 469 (DMR) | 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.<br><br>➢ **Mantenimiento correctivo**:<br>Suministro de juego de pesas clase E2 con 28 piezas<br>Pesos en mg: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20*, 50, 100, 200, 200*, 500<br>Pesos en g: 1, 2, 2*, 5, 10, 20, 20*, 50, 100, 200, 200, 500 , 1000, 2000, 2000, 5000 | JUEGO | 1 | • Calibración de masas con patrón de referencia Clase E1 o de mejor clase<br>• Incertidumbre requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Alcance: 0,0010 g, a 5000 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, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g y 5000 g)<br><br>• -Declaración del EMT para cada pesa acorde a NOM-038-SCFI-2000.<br>• -Declaración de conformidad a clase de | 31 |



| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | ➢ **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.<br><br>Se debe de incluir certificado del alcohol isopropilico empleado<br><br>➢ La **Calibración** se requiere para 21 piezas con pesas clase E1.<br>Pesos en mg: 10, 20, 20*, 50, 100, 200, 200*, 500<br>Pesos en g: 1, 2, 2*, 5, 10, 20, 20*, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000 | | | exactitud acorde a NOM-038-SCFI-2000. | |
| 470 (DMR) | TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA**: AMPROBE, **MODELO**: TR200-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13100356, **EMT**: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C, 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-TH-01.<br>SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA**: AMPROBE, **MODELO**: TPK-60, **NÚMERO DE SERIE**: SO13050054, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-THS-01.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA DE TEMPERATURA: 10 °C, 18 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 %. | 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<br>• Se requiere calibración de la sonda de temperatura<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT temperatura = ± 0,6 y 1,2<br>• EMT humedad relativa = ± 3 y 5 | 31 |
| 471 (DMR) | TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA**: AMPROBE, **MODELO**: TR-200-A, **NUMERO DE SERIE**: 13070120, **EMT**: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C, 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-TH-01. | 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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar | 31 |







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 18°C, 20°C, 22°C, 24°C, 30°C, 35 °C<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10%, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 % | | | Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT temperatura = ± 0,6 y 1,2 respectivamente<br>• EMT humedad relativa = ± 3 y 5 respectivamente | |

**b)** Para el presente servicio **no aplica** lo correspondiente a las pruebas, de acuerdo a la Ley de Infraestructura de la Calidad.

**c)** Para el presente servicio **no aplica** lo correspondiente a modificar la especificación técnica de algún bien.

**d)** Para el presente servicio **no aplica** lo correspondiente presentar un dictamen en el que justifique la modificación a la especificación técnica de algún bien.

**e)** Para la prestación del presente servicio **se solicita cumplir con** las siguientes Normas Oficiales Mexicanas, Normas Estandar, Internacional, de Referencia o EspecificacionTecnica, Licencias o Permisos.

| Número de Norma | Descripción de la Norma | |
|---|---|---|
| **ISO 1042 Edición 1998** | "Laboratory glassware. One-mark volumetric flasks" | Partidas: 1 y 2. |
| **ISO 4788 Edición 2005** | "Laboratory glassware. Graduated measuring cylinders" | Partida: 3. |
| **ISO 648 Edición 2008** | "Laboratory glassware. Single-volume pipettes" | Partidas: 4 y 5. |
| **ISO 385 Edición 2005** | "Laboratory glassware. Burettes" | Partida: 6. |
| **ASTM E1-14 Edicion 2020** | "Standard Specification for ASTM Liquid-in-Glass Thermometers" | Partidas: 10, 11, 12, 13, y 14. |
| **OIML R111-1 Edición 2004 (E)** | "Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1–2, M2, M2–3 and M3 "aplicar para la realización del servicio" | Partidas: 19, 20, 21, 22, 23 y 24. |
| **FEUM-SDM-5.0-2023-Tomo II-MGA-DM 0252 ó ISO 594/1-1986 (E).** | "Verificación de la conicidad" | Partidas: 36 y 37. |
| **NOM-013-SCFI-2004** | "Instrumentos de medición-Manómetros con elemento elástico-Especificaciones y métodos de prueba" | Partidas: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 174, 175 y 176. |
| **NOM-038-SCFI-2000.** | "Pesas de clases de exactitud E1, E2, F1, F2, M1, M2 y M3" | Partida: 469 |





| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

| Número de Norma | Descripción de la Norma | |
|---|---|---|
| **NMX-CH-148-IMNC-2018** | "Instrumentos de medición dimensional-reglas graduadas para uso industrial-diseño y requisitos metrológicos" | Partidas: 58, 59, 60, 61, 62, 170, 171, 172, 173 y 180. |
| **NOM-011-SCFI-2004** | "Instrumentos de medición-Termómetros de líquido en vidrio para uso general-Especificaciones y métodos de prueba." | Partidas: 7, 8, 9, 71, 72, 73, 74, 75, 76 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 148 y 150. |
| **NOM-046-SCFI-1999** | "Instrumentos de medicion-cintas métricas de acero y flexómetros" | Partidas: 38, 39, 40, 167, 168 y 169. |

**f)** El Anexo Técnico no contiene información relativa a la suficiencia presupuestaria, precios de contratación o al tipo de procedimiento de contratación.

**Administrador del contrato**

Tanya Quintero Martínez
**Titular de la División de Inmuebles Centrales**

José Antonio Archundia E.
**División de Inmuebles Centrales**

Lic. Daniel Palacios Ocampo
**División de Inmuebles Centrales**







| | |
|---|---|
| **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. |
| PRESTADOR DE SERVICIOS: | DOMICILIO: |

**Área Técnica.**
**Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados**

Nancy Sandoval Gutiérrez
**Titular de la División de Aseguramiento de Calidad**

María Gema Garduño Román
**Titular de la División de Medicamentos y Reactivos**

Mario Alberto Medina Olguín
**Titular de la División de Material de Curación e Instrumental**



## Directorio Jefatura de Conservación de Unidad.

**Administración del Conjunto Colonia**
**M. en C. Roberto Fernando Haddad Silva**
roberto.haddads@imss.gob.mx

**J. C. U. 31**
Arq. Enrique Cruz Rosalino.
enrique.cruzr@imss.gob.mx

José Urbano Fonseca No 6, Colonia Magdalena de las Salinas
Alcaldía, Gustavo A. Madero, C.P. 07760, Ciudad de México Teléfono 55 57 52 49 85

### Universo de inmuebles dependientes de la División de Inmuebles Centrales

| DIRECCION | ADMINISTRACION | J.C.U. |
|---|---|---|
| José Urbano Fonseca No. 6 Col. Magdalena de las Salinas, C.P. 07760 Alcaldía Gustavo A. Madero. | Colonia | 31 |





# 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



2025 Año de La Mujer Indígena



## EQUIPO Y HERRAMIENTA QUE SE EMPLEARÁ EN EL SERVICIO

| NOMBRE Y NUMERO DE UNIDADES | PROPIO O RENTADO | MARCA | CAPACIDAD | SERIE Y NUMERO | UBICACIÓN ACTUAL | VIDA ÚTIL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

FECHA

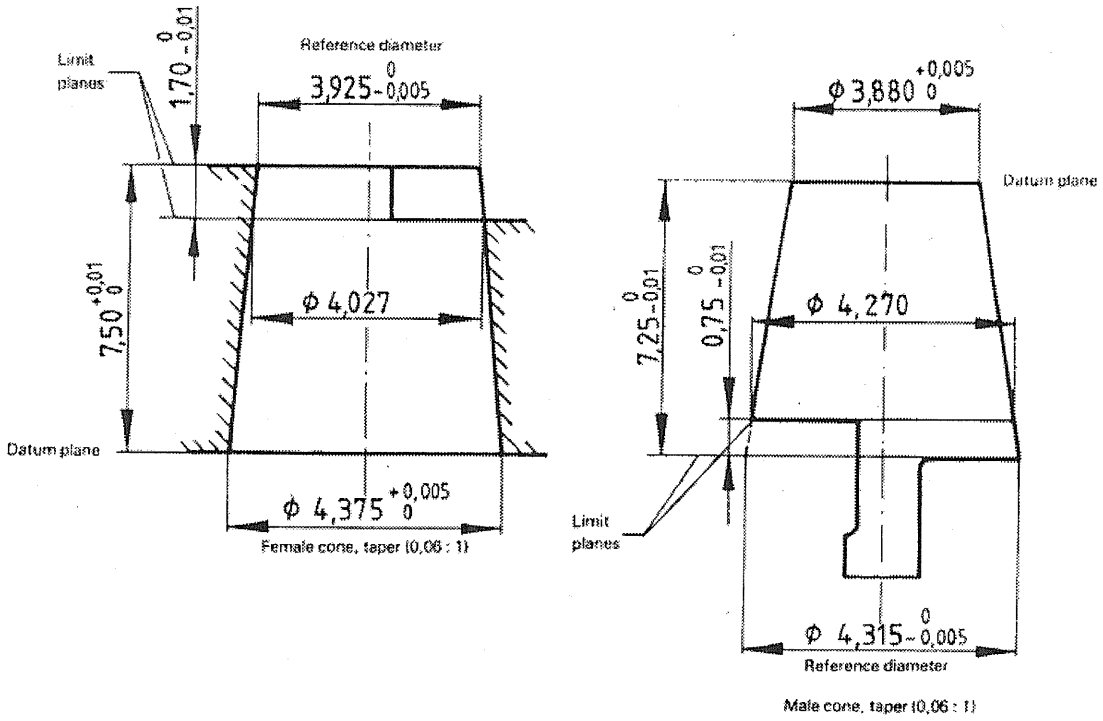
_____

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

# ESQUEMA DE LA FEUM-SDM-5.0-2023-TOMO II-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD ó ISO 594/1-1986 (E).

(Partidas 36 y 37)

**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**



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



## ACTA ADMINISTRATIVA CIRCUNSTANCIADA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS

Número consecutivo de Acta: [ ] del año: [ ]

En la Ciudad de: [ ] en la Administración: [ ], siendo las: [ ] horas del día: [ ] del mes de: [ ] del año de: [ ], se levanta la presente Acta para hacer constar la Recepción del Servicio Contratado especificado como: [" " ].

Descripción del servicio de [ ], Contrato Número: [ ], servicio realizado el día [ ] del mes de: [ ] del año de: [ ], en el inmueble: [ ].

Se procede a la Entrega – Recepción del Servicio, realizando:

a. La verificación de los trabajos realizados del servicio de [ ], cuyas actividades corresponden a las establecidas en Anexo Técnico incluido en el Contrato.

b. La revisión de las Características de Servicio Contratado concuerda con los requerimientos solicitados en el Contrato y sus Anexos.

c. Se cotejaron los contenidos de la Bitácora de Servicio y la Orden de Servicio No. [ ], correspondiente, y no hay observaciones al respecto.

d. Se verificó [*la presentación del servicio conforme a lo estableció en el Anexo Técnico*].

e. Se vigiló el cumplimiento y calidad de los trabajos subrogados de acuerdo con los Términos y Condiciones, así como de su Anexo Técnico.

Por lo que el: [ ] mencionado, a entera satisfacción del IMSS.

Se levanta la presente Acta y se hace constar que el: [ ] descrito queda en poder del Instituto.

No habiendo otro asunto que constar, se levanta la presente a las [ ] horas del día, firmando los presentes el original y las copias, se entrega copia al Prestador del Servicio.

**FIRMANTES**

| **Titular de la División de Inmuebles Centrales** | **Empresa** |
|---|---|
| Administrador del Contrato | **[Nombre de la Empresa]** |
| | Personal designado por el proveedor |
| _____ | _____ |
| XXXXX XXXXX XXXXX | XXXXX XXXXX XXXXX |
| Matrícula: XXXXXXXXXXXX | |



Administrador del conjunto
(Auxiliar del administrador del Contrato)

_____

XXXXX XXXXX XXXXX
Matrícula: XXXXXXXXXXXX

Jefe de Conservación de Unidad
(Auxiliar del administrador del Contrato)

_____

XXXXX XXXXX XXXXX
Matrícula: XXXXXXXXXXXX

**NOTA 01: LAS ACTAS SE ADECUARÁN CONFORME AL TIPO DE SERVICIO Y/O PERSONAL QUE INTERVENGA Y RECIBA LOS SERVICIOS.**

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



SIN TEXTO



**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**
**Número IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

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, para el ejercicio 2025.

1.- Fundamento:
Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 3°, fracción IX, 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 cualquier siniestro que le ocurra al instrumento durante su traslado siempre y cuando éstos instrumentos requieran de condiciones especiales para su realización **haciéndose responsable por el pago de los daños que pudiera sufrir el instrumento**; en éste supuesto, se realizará un reporte fotográfico del instrumento 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 (POBALINES), deberá considerase lo siguiente:

**a).- Vigencia de la contratación y ejercicio presupuestal al que corresponda:**

La vigencia del contrato será a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2025.

**b).- Plazo de entrega del bien, arrendamiento o servicio, indicando en su caso, el calendario con programa de entrega y condiciones de entregas que corresponda:**






ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**
**Número IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

La vigencia del servicio de calibración o medición consistirá en realizar **un solo servicio** para el 2025 el cual contará con un plazo máximo de **120 días hábiles** los cuales se contabilizarán a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo.

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 471 partidas de conformidad a lo señalado en el Anexo Técnico, y su adjudicación será por PARTIDA, se realizara un contrato por proveedor por partidas adjudicadas.

- **"EL PROVEEDOR"** realizará la calibración o medición de instrumentos, el cual consistirá en realizar **un solo servicio** para el 2025, a cada uno de los instrumentos señalados en el **Anexo Técnico**, con un plazo máximo de **120 días hábiles** los cuales se contabilizarán 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 471 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, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: primer lunes de febrero, tercer lunes de marzo, jueves y viernes de la semana mayor, 1° de mayo, 15 y 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre y 25 de diciembre.
- 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 considerará como ajuste) previo a la calibración, **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar informe de ajuste (en el cual se proporcione evidencia del antes y el después mediante reporte fotográfico incluido en el reporte de ajuste), junto con el certificado o informe de calibración y etiqueta, una vez concluido el servicio solicitado en un plazo no mayor de 5 días hábiles con base en la fecha de realización del mismo. Si **"EL PROVEEDOR"** no entrega el informe de ajuste junto con el certificado o informe de calibración y etiqueta, como se señala en este numeral, así como en lo establecido en la séptima viñeta de este inciso, **"EL PROVEEDOR"** realizará el ajuste y calibración nuevamente sin costo alguno para **"EL INSTITUTO"**.
- Para los instrumentos que por su naturaleza la calibración o medición se realice en las instalaciones del prestador del servicio, **"EL PROVEEDOR"** una vez concluido el servicio, deberá entregar el instrumento en las instalaciones de **"EL INSTITUTO"**, y 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, en formato impreso o en formato digital cumpliendo con los requisitos de la NMX-EC-17025-IMNC-2018, 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 de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados 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 al Informe o certificado de calibración se deberán indicar las descripciones de los instrumentos conforme a lo descrito en el Anexo Técnico.

- 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 realizar nuevamente el servicio solicitado, efectuando todo lo solicitado en el Anexo Técnico 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 deberá presentar **"EL LICITANTE"** en su propuesta técnica, inciso f) fracción I y II), **"EL INSTITUTO"** podrá aceptar lo siguiente:

   - Para el caso de las partidas del Anexo Técnico en las que se encuentra declarada la incertidumbre requerida esta deberá cumplirse. En el caso de que este parámetro no se cumpliese, la partida correspondiente no será aceptada hasta el cumplimiento total de la misma, obligándose el proveedor a recalibrar las veces que sea necesario el instrumento en cuestión para cumplir con los parámetros previamente evaluados y contratados sin costo alguno para el Instituto, entregando la partida en tiempo,


ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

de acuerdo con el programa calendarizado. Si el incumplimiento a lo solicitado en el Anexo Técnico es atribuible al instrumento, deberá entregarse la evidencia técnica para su revisión por el área y posteriores acciones conducentes.

- Una incertidumbre máxima $U_{K=2} \leq CMC + \frac{1}{4}EMT$ la cual debe ser afín a la clase de exactitud del equipo o instrumento, acorde al numeral 4 inciso f). En el caso de que este parámetro no se cumpliese, la partida correspondiente no será aceptada hasta el cumplimiento total de la misma, obligándose el proveedor a recalibrar las veces que sea necesario el instrumento en cuestión para cumplir con los parámetros previamente evaluados y contratados sin costo alguno para el Instituto, entregando la partida en tiempo, de acuerdo con el programa calendarizado. Si el incumplimiento a lo solicitado en el Anexo Técnico es atribuible al instrumento, deberá entregarse la evidencia técnica para su revisión por el área y posteriores acciones conducentes.

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 norma OIML R111-1 Edición 2004 (E) en su numeral 5, tabla 1 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 conforme a lo dispuesto por los artículos 51, 52 y 53 del RLAASSP:

Criterios y justificación para la aplicación del criterio 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, 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 aplicarse al bien o servicio a contratar:



**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**
**Número IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

"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, en caso de que se requieran para comprobar sus especificaciones:

Para la prestación del presente servicio No aplica.

f).- Visitas a las instalaciones institucionales donde se suministrarán o colocarán los bienes o donde se prestarán los servicios, en su caso:

"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 cinco días naturales 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 División de Inmuebles Centrales al teléfono 5557261700 Ext. 17704 y 17705 correo electrónico: tanya.quintero@imss.gob.mx

Para la visita el licitante deberá 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).- Si se requiere efectuar visitas a las instalaciones de los licitantes. Se deberá precisar puntualmente, el objeto y el resultado que se espera obtener de la misma, a efecto de que se plasme en la convocatoria:

Para la prestación del presente servicio No aplica.

h).- Las penas convencionales y deducciones al pago de conformidad con lo dispuesto en el lineamiento 5.5.8 de las POBALINES:

- Pena convencional:

De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 81 fracción II de su Reglamento; así como en el numeral 5.5.8 inciso a), de las Políticas, Bases y



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**
**Número IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, la pena convencional a cargo de "EL PROVEEDOR", por cada día hábil de atraso en el inicio y la conclusión de la prestación del servicio será del 1 % (uno por ciento) por cada día hábil de atraso, sobre el valor total de lo incumplido, considerando el precio del monto estipulado por instrumento de conformidad al Programa de mantenimiento preventivo presentado por "EL PROVEEDOR", lo cual no deberá de exceder el importe de la garantía de cumplimiento de obligaciones, en caso de que la aplicación por concepto de penas convencionales exceda la parte proporcional de la garantía de cumplimiento del monto total del contrato, se procederá a la recisión del contrato correspondiente, en términos del artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así mismo por lo que respecta a la conclusión conforme al siguiente supuesto:

- Si "EL PROVEEDOR" concluye con el servicio de calibración o medición solicitada fuera de los plazos señalados en su programa calendarizado, se aplicará una deductiva del 1% (uno por ciento) del monto a facturar por instrumento por cada día natural que exceda a dicho término, aplicándose por cada día subsecuente.

- Deductiva por la prestación del servicio:

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

- Si "EL PROVEEDOR" no entrega en un plazo máximo de **5 días hábiles**, posteriores a la recepción de las observaciones encontradas, el informe o certificado de calibración o medición y/o etiqueta corregidos, a que se refiere el numeral 3 inciso b) condiciones de la prestación del servicio, séptima viñeta de estos Términos y Condiciones, se aplicará una deductiva del 1% (uno por ciento) del monto a facturar por instrumento, por cada día natural que exceda a dicho término, aplicándose por cada día subsecuente.

- 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 considerará como ajuste) previo a la calibración, "EL PROVEEDOR" deberá entregar informe del ajuste junto con el certificado o informe de calibración y etiqueta. Si "EL PROVEEDOR" no entrega el informe de ajuste junto con el certificado o informe de calibración y etiqueta, se aplicará una deductiva del 1% (uno por ciento) del monto a facturar por instrumento por cada día natural que exceda a dicho término, aplicándose por cada día subsecuente.

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

i).- En su caso, mecanismos requeridos al proveedor para responder por defectos o vicios ocultos de los bienes o de la calidad de los servicios:



**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**
**Número IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

"EL PROVEEDOR" queda obligado a responder por los defectos o los vicios ocultos que presenten los instrumentos entregados, "EL INSTITUTO", previa notificación por parte del Administrador del Contrato podrá solicitar a "EL PROVEEDOR" la reposición de la calibración a los instrumentos y/o equipos que presenten fallas o incumplimiento con las especificaciones establecidas en el Anexo Técnico, por medio de; notificación, llamada telefónica y/o correo electrónico dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la detección en el uso y/o resultado final del servicio.

j).- Las garantías de anticipos y cumplimiento, deberán de apegarse al numeral 4.30.1, penúltimo párrafo de las POBALINES, así como la calidad de servicios y de operación y funcionamiento, que en su caso apliquen, las cuales deben de indicar, según sea el caso:

- Plazo para notificar al proveedor.

"EL INSTITUTO" previa notificación realizada por parte del Administrador del Contrato, podrá solicitar por escrito, vía telefónica y/o correo electrónico a "EL PROVEEDOR" nuevamente la realización del servicio de calibración o medición a instrumentos o bienes que presenten defectos, vicios ocultos o incumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo Técnico, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la detección en el uso y/o resultado final de la revisión del servicio.

- La existencia de consumibles y refacciones en su caso.

"EL PROVEEDOR" deberá considerar para la correcta prestación del servicio requerido todo lo solicitado y señalado en el Anexo Técnico, debiendo de considerar dentro de su propuesta económica todos los materiales, requisitos y/o alcances solicitados en el Anexo Técnico, necesarias para que se realice la calificación o medición de los instrumentos y/o equipos operen de forma eficiente y correctamente.

- Plazo y condiciones de canje o devolución del bien.

"EL PROVEEDOR" previa notificación por parte del Administrador del Contrato, contará con un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles para la realización de la calibración o medición de los instrumentos o equipos que presenten fallas, defectos, vicios ocultos o en su caso aquellos que incumplan con las características establecidas en el Anexo Técnico.

- Caducidad de los bienes.

Para la prestación del presente servicio No aplica.

- Centros de servicio (domicilios y horarios) y reporte técnico.

Para la prestación del presente servicio No aplica.

- Periodo de garantía.

"EL PROVEEDOR" deberá entregar un escrito libre, en papel membretado y firmado por el representante legal en el que manifieste otorgará una garantía por el suministro de materiales y/o refacciones (nuevos y originales) y por la mano de obra de acuerdo a lo señalado en el apartado de Garantía de mano de obra y/o partes.

- Tiempos máximos de reparación o atención de fallas.



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**
**Número IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

"EL PROVEEDOR" se obliga a atender todos los reportes de servicio realizados por el Administrador del Contrato mediante escrito, vía telefónica y/o correo electrónico respecto a la calibración o medición de los instrumentos o bienes entendiéndose como objeto la eliminación, corrección y realización nuevamente de la calibración y/o medición bajo los parámetros y criterios solicitados dentro del Anexo Técnico.

- Garantía de mano de obra y/o partes.

Garantía del servicio:
"EL PROVEEDOR" proporcionará por escrito y en papel membretado firmado por su Representante Legal, al Auxiliar del Administrador del contrato, dentro de los 2 días hábiles siguientes a la conclusión del servicio, al Jefe de Conservación de Unidad dependiente del Administrador de Conjunto correspondiente conforme a lo siguiente:

Garantía de materiales y de mano de obra otorgada:
En el caso de la calibración o medición la garantía de la mano de obra será por un plazo de 30 días naturales, y por reemplazo de dispositivos, accesorios y refacciones comprende materiales (nuevos y originales) será por un plazo de un año, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Auxiliar del Administrador del Contrato del inmueble correspondiente, Lo anterior, de conformidad con lo señalado en el numeral 4.2.7 del MAAGMAASSP, los artículos 45, fracción XVII, y 53, segundo párrafo, de la LAASSP, así como el segundo párrafo del artículo 96 del RLAASSP, en concordancia con lo establecido en los artículos 1, 6, así como del 77 al 84 de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

Los materiales utilizados para la calibración o mediación en la corrección de las fallas presentadas, serán sin costo adicional para "EL INSTITUTO", así como la transportación, viáticos y mano de obra técnica en caso de requerirse.

- Mantenimientos correctivos y/o preventivos.

Para la prestación del servicio, las condiciones del mismo se señalan en el numeral 3 inciso b) Condiciones de la prestación del servicio de estos Términos y condiciones y las actividades técnicas están señaladas en el Anexo Técnico.

- En su caso, si se requiere capacitación, solicitar programa de la misma.

Para la prestación del presente servicio No aplica.

- Porcentaje a requerir por concepto de Garantía de cumplimiento en los términos del lineamiento 5.5.5 de las POBALINES

Garantía de cumplimiento de obligaciones, las cuales son divisibles:
"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, ubicada en la calle de Durango número 291, piso 10, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de



**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**
**Número IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

México, una póliza de fianza, 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, que garantice el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento), sobre el importe total adjudicado, sin incluir el IVA, 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, la cual en caso de incumplimiento se aplicará de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

Las obligaciones derivadas del contrato que en su caso se formalice serán divisibles, por lo que, en caso de incumplimiento de **"EL PROVEEDOR"** la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato, se aplicará de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

La póliza de garantía de cumplimiento del contrato, será devuelta a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre y cuando demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por razón del contrato que para los efectos se firme, para lo cual deberá de presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza a la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para la liberación y entrega de la fianza, de conformidad con lo establecido en el numeral 5.5.5.5 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.

**k).- Precisar la forma de pago para lo cual deberán especificar el tipo de moneda y si se realizará en una sola exhibición o en pagos progresivos conforme las entregas programadas en el contrato respectivo:**

Condiciones de precio y pago.

- Precio:

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

- Pago.

Se realizará un solo pago en pesos mexicanos por el servicio concluido.

**l).- Establecer los mecanismos de comprobación, supervisión y verificación de los bienes o de los servicios contratados y efectivamente entregados o prestados, así como el cumplimiento de las requisiciones de cada entregable:**

- Supervisión:

"EL INSTITUTO" a través Administrador de Contrato y/o del Auxiliar del Administrador del Contrato correspondiente, 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



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

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 Anexo Técnico. En caso de encontrar que exista algún incumplimiento a lo antes mencionado, el personal descrito anteriormente lo hará constar mediante acta administrativa que al efecto se formalice con intervención del representante de "EL PROVEEDOR".

- Comunicación entre las partes:

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

- Reporte fotográfico:

"EL PROVEEDOR", de igual manera deberá considerar al término del servicio dentro de los dos días hábiles siguientes a su conclusión, la entrega de un reporte fotográfico el cual puede ser incluido en el reporte de servicio, donde se muestre como evidencia el antes y después, indicando los datos del instrumento al que se le realizó el servicio, mismo que deberá estar firmado por el Área Técnica que corresponda a la partida, el técnico que realizó el servicio y el Administrador del Contrato.

- Informe o Reporte y Acta para hacer constar la recepción física de la prestación del servicio:

Invariablemente, a la conclusión del servicio y con el fin de documentar la conclusión de la prestación del mismo, se deberá realizar el informe o reporte de servicio y el "Acta administrativa circunstanciada de entrega-recepción de los servicios contratados" elaborada y firmada por el Auxiliar del Administrador del Contrato, siendo el Administrador de Conjunto y el Jefe de Conservación de Unidad los cuales podrán actuar de manera conjunta o separada, del inmueble que corresponda así como el Administrador del Contrato, adscritos de la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales, así como por el personal autorizado por "EL PROVEEDOR".

m).- En caso de que se solicite el otorgamiento de anticipo, deberá señalarse el porcentaje y forma de amortización del mismo, el cual debe ajustarse a las disposiciones establecidas en los artículos 13, 45 fracciones IX y X de la LAASSP y 81 fracción V del RLAASSP, y el numeral 4.2.7 del MAAGAASSP. Así como la justificación para el otorgamiento del anticipo:

Para la prestación del presente servicio No se otorgarán anticipos.

n).- Aviso de privacidad, así como la precisión de las medidas de seguridad para el manejo de la información para bienes o servicios de tecnologías de la información y comunicaciones, alineado a la política general de Seguridad de la información en materia de TIC, cuando se considere aplicable.

Para la prestación del presente servicio No aplica.

o).- Seguro de Responsabilidad Civil en el caso de adquisición o arrendamiento de bienes o prestación de servicios que así lo ameriten a juicio del Área Requirente y/o Técnica, misma que, bajo su responsabilidad, indicara el monto o porcentaje por el cual deberá constituirse la póliza respectiva, sin que esta pueda ser inferior al 5% (cinco por ciento) del importe total del contrato o, en su caso, del importe máximo del contrato. En estos casos, cuando el proveedor llegase a contar con una póliza de responsabilidad civil global, podrá entregar al Área Contratante el endoso que garantice el contrato o convenio que se celebre, mismo que deberá corresponder al monto o porcentaje que se hubiera establecido, sin que sea necesario exigirle la presentación, exhibición o entrega de la póliza original.

Para la prestación del servicio no se amerita su presentación, en virtud de la naturaleza del servicio, ya que sólo se realizará un servicio de calibración o medición a los instrumentos y/o equipos, los cuales la prestación del servicio no pone en riesgo tanto al personal como a las instalaciones.

p).- Tratándose de reuniones, conferencias, seminarios, cursos, capacitaciones, asambleas, justas deportivas y, en general, cualquier tipo de evento o acto en el que personas servidoras públicas participen fuera de las instalaciones del IMSS, se deberá contar con los dictámenes de protección civil emitidos por las autoridades competentes en la materia.

Para la prestación del presente servicio NO aplica.

4.- Documentación que deberá presentar "EL LICITANTE" en su propuesta técnica.
Requisitos que los licitantes deben cumplir y que su incumplimiento, ausencia u omisión afectan la solvencia de la proposición y motivan su desechamiento, los licitantes deberán presentar los siguientes documentos.

a) Currículum empresarial:
"EL LICITANTE", deberá presentar el Currículum en papel preferentemente membretado y firmado por su Representante Legal, en el que refiera que tiene la experiencia, capacidad técnica y organización administrativa para prestar el servicio de cuando menos un año, en el cual incluya los principales clientes que atiende en el sector público y privado, 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 servicios similares prestados, la cual contendrá de manera enunciativa más no limitativa los siguientes datos, nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfono, descripción de los trabajos e importes totales y vigencia o fecha de terminación.

c) Documentación de acreditación
"EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica en servicios con características y condiciones iguales o similares, celebrados con dependencias y/o entidades de la administración pública y/o cualquier otra persona o empresa, deberá anexar copia de un contrato de cuando menos un año de experiencia en trabajos de características y magnitudes similares, así como escrito de la empresa donde manifieste puntualmente que recibió el servicio a entera satisfacción y nombre de la persona que recibió los trabajos, dirección y teléfonos,


ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

datos que podrán ser verificados por **"EL INSTITUTO"**, pudiendo estar vigentes o concluidos a la fecha de apertura de proposiciones.

d) Personal capacitado

**"EL LICITANTE"** deberá designar por escrito en papel preferentemente membretado y firmado por su Representante Legal como mínimo **4 técnicos** especializados 1 ingeniero en la rama y 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, deberá manifestar en el escrito antes referido, que el personal técnico especialista propuesto en el presente procedimiento, en el cual se responsabiliza y avala la experiencia del mismo, para realizar el servicio de los instrumentos citados en el **Anexo Técnico.**

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

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

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

**"EL LICITANTE"** entregará en su propuesta técnica el **programa calendarizado** de prestación del servicio, basándose en el plazo establecido, los cuales consistirán en un solo servicio a los instrumentos, de acuerdo a lo señalado en el **Anexo Técnico**, el cual se contará con un plazo máximo de **120 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, 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 por el plazo en el que se realizara el servicio, 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 Capacidad de Medición y Calibración (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 de "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 documentos cuando le sean requeridos para la formalización del contrato los siguientes, positivos y vigentes:

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

Para dar cumplimiento al artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, el licitante adjudicado deberá presentar previo a la firma del contrato, la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, a través del documento vigente expedido por el SAT, conforme lo establece las Reglas 2.1.24 y 2.1.36 de la resolución miscelánea fiscal para 2024, publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 30 de diciembre de 2024.

b) Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

Para dar cumplimiento a lo establecido en los ACUERDOS: 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



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, el licitante adjudicado deberá presentar previo a la firma del contrato, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social en sentido positivo, a través del documento vigente expedido por el IMSS, 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, en correlación con el 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 así como el último Acuerdo ACDO.AS2.HCT.270224/34.P.DIR de fecha 27 de febrero de 2024 emitido por el H. Consejo Técnico y publicado en el DOF el 21 de marzo de 2024.

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 el licitante adjudicado deberá de presentar previo a la firma del contrato, la Constancia vigente de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en los términos establecidos por las "Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos" publicadas en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 22 de abril del 2024, debiendo observar las precisiones señaladas en el acta de adjudicación del servicio respecto a este requerimiento.

6.- Rescisión administrativa del contrato.

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

**a)** "EL PROVEEDOR" no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.

**b)** "EL PROVEEDOR" incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.

**c)** Se compruebe que "EL PROVEEDOR" haya prestado el servicio con alcances o características distintas a las pactadas en el presente procedimiento.

**d)** Se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiere el contrato, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de "EL INSTITUTO".

**e)** Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.

**f)** De manera reiterativa y constante, **"EL PROVEEDOR"**, sea sancionado por parte de **"EL INSTITUTO"** con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona a **"EL INSTITUTO"** y con ello se afecten los intereses de **"EL INSTITUTO"**.

**g)** **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento total o parcialmente, de cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato y sus anexos, de conformidad con el procedimiento previsto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

7.- Administración del contrato.

De conformidad con 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, el Área Técnica serán; el Titular de la División de Medicamentos y Reactivos, el 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 y sin ser limitativo se designa como Auxiliar en la Administración del mismo, al Administrador del Conjunto Colonia, así como al Jefe de Conservación de la Unidad número 31.



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

| | | |
|---|---|---|
| | **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**<br>**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**<br>**UNIDAD DE ADQUISICIONES**<br>**COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**<br>**COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS** | **Contrato Número**<br><br>**050GYR019N01525-004-00** |

## ANEXO 3 (TRES)

## "PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA DE "EL PROVEEDOR", ACTA DE FALLO Y OFICIO NÚMERO 09 53 84 61 1CFJ/2022/2806"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO
Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE

**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**
**Núm. IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**Calibración o medición de instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados**

**4.3 PROPUESTA TÉCNICA**

Ciudad de México a 5 de Marzo de 2025.

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
Presente

**Ing. RICARDO SÁNCHEZ LÓPEZ,** en mi carácter de representante legal de la empresa **Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico SILYSE S.A. de C.V.**, y en términos de la convocatoria de **Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Núm. IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025** a través de la presente entregamos la PROPUESTA TECNICA, la cual contempla los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 (Anexo Técnico) y Anexo 2 (Términos y Condiciones) de la presente convocatoria.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Av. Cuautepec #87, 2do y 3er piso,
Col. Jorge Negrete, Alcaldía GAM,
CP. 07280, CDMX.
55 - 9343 - 8939
55 - 9343 - 8940
info@silyse.com.mx

a. **DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO:** 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 el 2025, el cual contará con un plazo máximo de **120 días hábiles** los cuales se contabilizarán a partir del siguiente día hábil de la notificación del fallo, de conformidad con el programa calendarizado que **"EL LICITANTE"** entregará en su propuesta técnica, para los equipos que a continuación se enlistan:

El siguiente servicio cuenta con clave **CUCoP** 35400003.

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 (DAC) | MATRAZ VOLUMÉTRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28017-A, **NÚMERO DE SERIE:** 2681, 2684, 2685, 2640, 2641, 2656, 2659, 2664, 2667 **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMZ-19, CI-VMZ-20, CI-VMZ-21, CI-VMZ-22, CI-VMZ-23, CI-VMZ-24, CI-VMZ-25, CI-VMZ-26, CI-VMZ-27<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 25 mL | PIEZA | 9 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 25 mL<br>➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA.<br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA CONTENER<br>CLASE A, EMP: ± 0,03 mL<br>NORMA ISO 1042 EDICIÓN 1998<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | 31 |
| 2 (DAC) | MATRAZ VOLUMÉTRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-M50-1, CI-M50-2, CI-M50-3, CI-M50-4, CI-M50-5, CI-M50-6, CI-M50-7, CI-M50-8, CI-M50-9, CI-M50-10.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 50 mL | PIEZA | 10 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 50 mL<br>➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA.<br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA CONTENER<br>CLASE A, EMP: ± 0,05 mL<br>NORMA ISO 1042 EDICIÓN 1998<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | |
| 3<br>(DAC) | PROBETA DE VIDRIO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 20026, **NÚMERO DE SERIE:** 16427, 16012, 15976, 16419, 16402, 15975, 16399, 16420, 16435, 16370, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-V-11, CI-V-12, CI-V-13, CI-V-14, CI-V-15, CI-V-16, CI-V-17, CI-V-18, CI-V-19, CI-V-20.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mL, 130 mL, 250 mL. | PIEZA | 10 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 250 mL<br>➢ DIVISIÓN MÍNIMA: 2 mL<br><br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA ENTREGAR<br>CLASE A, EMP: ± 0,8 mL<br>NORMA ISO 4788 EDICIÓN 2005<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | 31 |
| 4<br>(DAC) | PIPETA VOLUMÉTRICA, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37004, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-V-1, CI-V-2, CI-V-3, CI-V-4, CI-V-5, CI-V-6, CI-V-7.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 10 mL. | PIEZA | 7 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 10 mL<br>➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA<br><br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA ENTREGAR<br>CLASE A, EMP: ± 0,02 mL<br>NORMA ISO 648 EDICIÓN 2008<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA | 31 |

ANKOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | |
| 5 (DAC) | PIPETA VOLUMÉTRICA, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7100, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-V-8, CI-V-9, CI-V-10.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 10 mL. | PIEZA | 3 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 10 mL<br>➢ RESOLUCIÓN: NO APLICA<br><br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA ENTREGAR<br>CLASE A, EMP: ± 0,02 mL<br>NORMA ISO 648 EDICIÓN 2018<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | 31 |
| 6 (DAC) | BURETA, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** 5311, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-B50-1<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL 5 mL, 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL | PIEZA | 1 | ➢ VOLUMEN NOMINAL: 50 mL<br>➢ DIVISIÓN MÍNIMA: 0,1 mL<br><br>➢ INFORMACIÓN ADICIONAL PARA INFORME:<br>CALIBRADO PARA ENTREGAR<br>CLASE A, EMP: ± 0,05 mL<br>NORMA ISO 385 EDICIÓN 2005<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$<br>➢ INCERTIDUMBRE FINAL PARA ACEPTAR INFORME DE CALIBRACIÓN<br>$U_{K=2} \leq CMC_{INICIAL} + \frac{CMC_{INICIAL}}{4}$ | |
| 7 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, **MARCA:** BRANNAN, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NUMERO **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-01.<br><br>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<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,1 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMT: ± 1 °C<br>➢ NORMA NOM-011-SCFI-2004<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMT}{4}$ | 31 |
| 8 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO, **MARCA:** BRANNAN, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-02.<br><br>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<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,1 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMT: ± 1 °C<br>➢ NORMA NOM-011-SCFI-2004<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMT}{4}$ | 31 |
| 9 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** 734868, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTV-66.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -15 °C, 0 °C, +20 °C, +50 °C, +80 °C y +105 °C. | PIEZA | 1 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -20 °C A +150 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 1 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: | 31 |

ANEXOS DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMT: ± 1 °C<br>➢ NORMA NOM-011-SCFI-2004<br>INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMT}{4}$ | |
| 10 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 15C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 911061, 911073, 911080, 911084, 911099, 911063, 911056, 911111, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-75, CI-T-76, CI-T-85, CI-T-97, CI-T-98, CI-T-99, CI-T-100, CI-T-101.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 30°C, 40 °C, 60 °C, 80 °C | PIEZA | 8 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -2 °C A +80 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,2 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN TOTAL<br>➢ EMP: ± 0,2 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$ | 31 |
| 11 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 33C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 907041, 907057, 907046, 907059, 907045, 907052, 922360, 922371 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-77, CI-T-82, CI-T-84, CI-T-89, CI-T-90, CI-T-91, CI-T-113, CI-T-114.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -35 °C, -20 °C, 0°C, 10 °C, 20 °C, 40 °C | PIEZA | 8 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -38 °C A +42 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,2 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMP: ± 0,2 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$<br>➢ | 31 |
| 12 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 37C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 882508, 882509, 882487, 882477, 882485, 882520, 882498, 882478 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-79, CI-T-80, CI-T-86, CI-T-92, CI-T-93, CI-T-94, CI-T-95, CI-T-96.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 10 °C, 15°C, 20 °C, 30 °C, 50 °C | PIEZA | 8 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -2 °C A +52 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,2 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ➢ EMP: ± 0,2 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$ | |
| 13 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 42C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 862427, 862428, 886502, 886505, 886534, 886516, 886498, 886501 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-78, CI-T-81, CI-T-88, CI-T-108, CI-T-109, CI-T-110, CI-T-111, CI-T-112.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 10 °C, 15°C, 20 °C, 30 °C, 50 °C | PIEZA | 8 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: +95 °C A +255 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,5 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMP: ± 1 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$ | 31 |
| 14 (DAC) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 9C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 909262, 909276, 909208, 909293, 909254, 909269, 909277, 909279, 909303 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-73, CI-T-74, CI-T-83, CI-T-87, CI-T-102, CI-T-103, CI-T-104, CI-T-105, CI-T-106.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 35 °C, 50 °C, 70 °C, 105 °C | PIEZA | 9 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -5 °C A +110 °C<br>➢ LIQUIDO TERMOMÉTRICO: Hg<br>➢ DIVISIÓN DE ESCALA: 0,5 °C.<br>➢ TIPO DE INMERSIÓN: INMERSIÓN PARCIAL<br>➢ EMP: ± 1 °C<br>➢ NORMA ASTM E1-14 EDICION 2020<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$ | 31 |
| 15 (DAC) | TERMÓMETRO RTD **MARCA:** OMEGA, **MODELO:** HH376, **NÚMERO DE SERIE:** 230909715 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-107.<br><br>SENSOR RTD, **MARCA:** OMEGA, **MODELO:** HH376-RP, **NÚMERO DE SERIE:** 230909861 | EQUIPO | 1 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: -100 °C A +400 °C<br>➢ RESOLUSIÓN: 0,01 °C.<br>➢ EMP: ± (0,05% Lect. + 0,1 °C) | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -10 °C, 0 °C, 10 °C, 20 °C y 30 °C, 40 °C. | | | ➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{4}$ | |
| 16 (DAC) | TERMOHIGRÓMETRO DE REFERENCIA **MARCA:** VAISALA, **MODELO:** MI70, **NÚMERO DE SERIE:** V3050418 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TH-01.<br><br>SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA, **MARCA:** VAISALA, **MODELO:** HMP77, **NÚMERO DE SERIE:** V3520088<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 5 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C, 40 °C, 50 °C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA ( A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70%, 80%, 90%. | EQUIPO | 1 | ➢ INTERVALO DE INDICACIÓN: HUMEDAD: 0% HR A 100% HR TEMP.: -70 °C A 180 °C<br>➢ RESOLUSIÓN: 0,01 °C. / 0,01%HR<br>➢ EMP: ± 0,2 °C (-70 °C A 180 °C) / ± 1% HR (0% A 90% HR) Y ± 1,7% HR (90% A 100% HR).<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |
| 17 (DAC) | METEORÓMETRO **MARCA:** TESTO **MODELO:** 622, **NO. DE SERIE:** 39537615/0723, 39537616/0723, 39537010/0423, 39536975/0423, 39537192/0423, 39510882/606, 39518760/811, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TH-02, CI-TH-03, CI-TH-04, CI-TH-05, CI-TH-05, CI-MMT-34, CI-PMT-12<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 5 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C, 40 °C, 50 °C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA (A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70%, 80%, 90%.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN PRESIÓN ATMOSFÉRICA: 9 inHg, 12 inHg, 15 inHg, 18 inHg, 21 inHg, 24 inHg, 27 inHg, 30 inHg, 33 inHg. | EQUIPO | 7 | ➢ **ALCANCE:**<br>TEMPERATURA: -10 °C A +60 °C<br>HUMEDAD: 0% HR A 100 % HR<br>PRESIÓN ABSOLUTA: 300 hPa A 1200 hPa<br><br>➢ **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C; 0,1% HR; 0,1 hPa.<br><br>➢ **EMP:**<br>TEMP.: ±0,4 °C + 1 DIGITO.<br>HUMEDAD: ± 2% HR + 1 DIGITO A 25 °C (10% A 90%) Y ± 3% HR (RESTO DEL RANGO).<br>PRESIÓN ABSOLUTA: ±3 hPa + 1 DIGITO.<br><br>➢ **INCERTIDUMBRE REQUERIDA** $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 (DAC) | TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR200-A, **NÚMERO DE SERIE:** 12090260, 13100385, 19030084, 18090048, 18090037, 18090062, 19030010, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTH-1, 9, CI-TTH-20, CI-TTH-60, CI-TTH-61, CI-TTH-62, CI-TTH-63, CI-TTH-64.<br><br>SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TPK-60, **NÚMERO DE SERIE:** 17080235, 13050091, 17090552, 17090559, 17090593, 17090557, 17090600.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA DE SENSOR INTERNO (CAMARA DE TEMPERATURA): 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA DE SONDA EXTERNA (BAÑO LÍQUIDO): 0 °C, 10 °C, 20 °C, +25 °C, 30 °C, 40°C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA (CAMARA DE HUMEDAD A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70% Y 80% HR.<br><br>PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.<br><br>CAMBIAR BATERÍA DE LITIO CR-2 DE 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN (PROMEDIO DE DURACION DE BATERIA 12 MESES). | EQUIPO | 7 | ➢ **ALCANCE::** TEMPERATURA:-40 °C A +85 °C HUMEDAD: 0% A 100%.<br>➢ **RESOLUCION**: 0,1°C y 0,1% HR<br>➢ **EMP**: TEMPERATURA ± 0,6 °C (-20 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO DEL ALCANCE HUMEDAD: ± 3 % (A 25 °C, DE 10% A 90 %), ± 5 % PARA EL RESTO DEL ALCANCE<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | 31 |
| 19 (DAC) | PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1, **MARCA:** ESHER, **MODELO:** 5T-M1, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MPI-35 y CI-MPI-36.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL<br><br>**LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | PIEZA | 2 | ➢ VALOR NOMINAL: 5 kg.<br>➢ EMP: ± 250 mg<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | 31 |
| 20 (DAC) | PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1**, MARCA:** ESHER, **MODELO:** 10T-M1, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MPI-37, CI-MPI-38, CI-MPI-39 y CI-MPI-40.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL | PIEZA | 4 | ➢ VALOR NOMINAL: 10 kg.<br>➢ EMP: ± 500 mg.<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA | 31 |

ANEXOS DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | | | $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | |
| 21 (DAC) | PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1, **MARCA:** ESHER, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MPI-41 y CI-MPI-42.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL<br><br>**LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | PIEZA | 2 | ➢ VALOR NOMINAL: 5 KG.<br>➢ EMP: ± 250 mg<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |
| 22 (DAC) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL<br><br>**LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | PIEZA | 4 | ➢ VALOR NOMINAL: 10 kg.<br>➢ EMP: ± 500 mg.<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |
| 23 (DAC) | PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1 **MARCA:** PROVIMEX CIENTIFICA, **MODELO:** PVE-20KM1, **NÚMERO DE SERIE:** B03816, B03817, B03818, B03819, B03820 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-M-59, CI-M-60, CI-M-61, CI-M-62, CI-M-63.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL<br><br>**LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA. | PIEZA | 5 | ➢ VALOR NOMINAL: 20 kg.<br>➢ EMP: ± 1 000 mg.<br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |
| 24 (DAC) | JUEGO DE PESAS CLASE M1, (13 PIEZAS) **MARCA:** INPROS, **MODELO:** SIN MODELO **NÚMERO DE SERIE:** SIN NUMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-MJP-47.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: VALOR DE MASA CONVENCIONAL | JUEGO | 1 | ➢ INTERVALO DE MEDICIÖN: 1 g a 1 Kg | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **LIMPIAR Y AJUSTAR A MENOR O IGUAL A 1/3 DEL EMP**, PREVIO A LA CALIBRACIÓN PARA CLASE M1 DE ACUERDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E), REPORTAR VALORES ANTES DE AJUSTE Y REPORTE DE LIMPIEZA.<br><br>DECLARACION DE CONFORMIDAD A CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004 (E). | | | ➢ EMP: CLASE M1 DE ACUEDO A NORMA OIML R 111-1 EDICIÓN 2004.<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | |
| 25 (DAC) | CALIBRADOR DIGITAL, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** CD- 6" CSX / 500-196-20, **NÚMERO DE SERIE:** 07415327, 07414379, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-D-15, CI-D-16.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN PARA EXTERIORES, INTERIORES Y BARRA DE PROFUNDIDAD: 1 mm, 5 mm, 7,5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm. | EQUIPO | 2 | ➢ INTERVALO DE MEDICIÖN: 0 mm a 150 mm<br><br>➢ EMP: ± 0,02 mm.<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |
| 26 (DAC) | CRONÓMETRO DE CUATRO CANALES **MARCA:** CONTROL COMPANY, **MODELO:** 5004, 90225-35, **NÚMERO DE SERIE:** 221365922, 221365928, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-F-25, CI-F-26.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 60 s, 300 s, 600 s, 1 800 s, 3 600 s, 36 000 s, 86 400 s. | EQUIPO | 2 | ➢ **ALCANCE::** 99 HRS, 59 MIN A 59 SEG<br><br>➢ **RESOLUCION**: 1 S<br><br>➢ **EMP**: 0,01% LECTURA<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA $U_{K=2} \leq \frac{EMP}{3}$ | 31 |
| 27 (DAC) | TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR300, **NÚMERO DE SERIE:** 23070061, 23070056, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** DAC-TH-01, DAC-TH-02.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA DE SENSOR INTERNO (CAMARA DE TEMPERATURA): 10 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 40°C. | EQUIPO | 2 | ➢ **ALCANCE::** TEMPERATURA:-20 °C A +70 °C HUMEDAD: 0% A 100%.<br><br>➢ **RESOLUCION**: 0,1°C y 0,1% HR<br><br>➢ **EMP**: | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA (CAMARA DE HUMEDAD A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70% Y 80% HR.<br><br>PROGRAMAR EL INSTRUMENTO A 30 SEGUNDOS PARA REGISTRAR DATOS DURANTE LA CALIBRACIÓN, ENTREGAR REGISTROS.<br><br>CAMBIAR CUATRO BATERÍAS TIPO AA 1,5V, PREVIO A CALIBRACIÓN (PROMEDIO DE DURACION DE BATERIA 12 MESES). | | | TEMPERATURA ± 0,6 °C (0 °C a 50 °C) ±1,2 °C PARA EL RESTO DEL ALCANCE HUMEDAD: ± 3 % DE 10% A 90 %, ± 5 % PARA EL RESTO DEL ALCANCE<br><br>➢ INCERTIDUMBRE REQUERIDA<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | |
| 28 (DAC) | METEORÓMETRO REGISTRADOR **MARCA:** ROTRONIC **MODELO:** BL-1D, **NO. DE SERIE:** A22021920, A23010136, A22021914, A22021916 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TH-07, CI-TH-08, CI-TH-09, CI-TH-10<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 5 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C, 40 °C, 50 °C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA (A 20 °C): 10%, 30%, 50%, 70%, 80%, 90%.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN PRESIÓN ATMOSFÉRICA: 300 hPa, 500 hPa, 700 hPa, 900 hPa, 1 100 hPa<br><br>CAMBIAR CUATRO BATERÍAS TIPO CR2 3V, PREVIO A CALIBRACIÓN (PROMEDIO DE DURACION DE BATERIA 12 MESES). | EQUIPO | 4 | ➢ **ALCANCE:**<br>TEMPERATURA: -30 °C A +70 °C<br>HUMEDAD: 0% HR A 100 % HR<br>PRESIÓN ABSOLUTA: 300 hPa A 1100 hPa<br><br>➢ **RESOLUCIÓN:** 0,1 °C; 0,1% HR; 1 hPa.<br><br>➢ **EMP:**<br>TEMP.: ±0,3 °C DE -20 °C A 70 °C Y 0.5 °C RESTO DEL RANGO<br>HUMEDAD: ± 2% HR A 23 °C (10% A 90%) Y ± 5% HR (RESTO DEL RANGO).<br>PRESIÓN ABSOLUTA: ±3 hPa DE (0 °C A 65 °C)<br><br>➢ **INCERTIDUMBRE REQUERIDA**<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMP}}{3}$ | 31 |
| 29 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7,5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 5 mm, 7,5 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 31 (DMCI) | 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.<br><br>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 |
| 32 (DMCI) | CRONÓMETRO 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% ($t \geq 300$ s), **RESOLUCIÓN:** 0,2 s, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-TM-06.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 33 (DMCI) | CRONÓMETRO DE 0 min A 60 min, **MARCA:** VALESSA, **MODELO:** M5, **NÚMERO DE SERIE:** BVC301211M12V, EMT: ± 0,5 s ($t < 300$ s), ± 0,15% ($t \geq 300$ s), RESOLUCIÓN: 0,2 s, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-TM-01.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 34 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 150 mm, 160 mm, 170 mm. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 35 (DMCI) | 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.<br><br>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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br><br>Se requiere medición a centro de ancho de línea. | 31 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 (DMCI) | ESCANTILLÓN CÓNICO LUER MACHO PONDERADO DE 5 N, **MARCA:** MEDI-LUER, **MODELO:** ISO594/1-1986 FIG. 3C, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,003 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-ECM-01.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valor de masa convencional.<br>PUNTOS DE MEDICIÓN EN DIMENSIONES: Conforme a la FEUM-SDM-5.0-2023-TOMO II-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD ó ISO 594/1-1986 (E). | PIEZA | 1 | • Limpieza previa calibración.<br>• Valor nominal: 509 g.<br>• Se requiere que la medición de dimensiones se realice con Comparador óptico con resolución de 0,001 mm.<br>• Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales.<br>• Se anexa esquema de la norma FEUM-SDM-5.0-2023-TOMO II-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD o ISO 594/1-1986 (E) al final de este Anexo Técnico. | 31 |
| 37 (DMCI) | ESCANTILLÓN CÓNICO LUER HEMBRA PONDERADO DE 5 N, **MARCA:** MEDI-LUER, **MODELO:** ISO594/1-1986 FIG. 3B, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,003 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-ECH-01.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN: Valor de masa convencional.<br>▪ PUNTOS DE MEDICIÓN EN DIMENSIONES: Conforme a la FEUM-SDM-5.0-2023-TOMO II-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD ó ISO 594/1-1986 (E). | PIEZA | 1 | • Limpieza previa calibración.<br>• Valor nominal: 509 g.<br>• Se requiere que la medición de dimensiones se realice con Comparador óptico con resolución de 0,001 mm.<br>• Se requiere que se reporte la incertidumbre con un valor de por lo menos tres cifras decimales.<br>• Se anexa esquema de la norma FEUM-SDM-5.0-2023-TOMO II-MGA-DM 0252. VERIFICACIÓN DE LA CONICIDAD o ISO 594/1-1986 (E) al final de este Anexo Técnico. | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 39 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 3000 mm. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 40 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br><br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 41 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 1,8 mm). | 31 |
| 42 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2500 mm, 4000 mm, 5000 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado establecido por norma (EMT = ± 1,2 mm). | 31 |
| 43 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado | 31 |

ANEXOS DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 mm, 50mm, 200 mm, 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2250 mm, 2500 mm, 3000 mm, 3800 mm, 4000 mm, 5000 mm. | | | establecido por norma (EMT = ± 1,2 mm). | |
| 44 (DMCI) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 45 psi, 100 psi, 170 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 |
| 45 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,25 kg/cm², 0,50 kg/cm², 0,75 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 |
| 46 (DMCI) | 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.<br><br>SE REQUIERE **AJUSTE Y CALIBRACIÓN** EN LOS SIGUIENTES PUNTOS: 2,6 kPa, 5,0 kPa, 7,6 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 |
| 47 (DMCI) | 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.<br><br>SE REQUIERE **AJUSTE Y CALIBRACIÓN** EN LOS SIGUIENTES PUNTOS: 2,6 kPa, 5,0 kPa, 7,6 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 |
| 48 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 psi, 80 psi, 120 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 |
| 49 (DMCI) | 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. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 kgf/cm², 6 kgf/cm², 9 kgf/cm². | | | (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | |
| 50 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0, 5, 15, 25, 35 y 45 psi. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 51 (DMCI) | 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.<br><br>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 |
| 52 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0, 5, 15, 25, 35 y 45 psi. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 53 (DMCI) | 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.<br><br>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 |
| 54 (DMCI) | MEDIDOR DE FLUJO DE OXIGENO DE 0,2 LPM A 3,0 LPM, **MARCA:** DIETERT DETROIT PRODUCTS, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** 35118, **EMT:** ± 0,3 LPM, **RESOLUCIÓN:** 0,1 LPM, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-FL-06.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 LPM, 1,0 LPM, 1,5 LPM, 2,0 LPM, 2,5 LPM, 3,0 LPM. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 55 (DMCI) | 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. | PIEZA | 1 | En este equipo se requieren dos servicios de verificación en las agujas:<br>- Masa (punta gruesa) en 0,113 kg.<br>- Masa (punta fina) en 0,454 kg. | 31 |

ANEXO 1
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE VERIFICACIÓN: Masa (punta gruesa) en 0,113 kg / Masa (punta fina) en 0,454 kg. | | | | |
| 56 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE MEDICIÓN: Rugosidad convencional. | PIEZA | 4 | Se requiere que el valor de Rugosidad sea expresado en unidades de nanómetros (nm). | 31 |
| 57 (DMCI) | 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.<br>$U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$<br>Alcance:<br>**Pesas de trabajo**<br>A: 625,9 g<br>B: 1245,8 g<br>C: 2510,0 g<br>D: 5002,7 g<br>**Pesas de verificación**<br>A: 235,13 g<br>B: 445 g<br>C: 881 g<br>D: 1735 g | 31 |
| 58 (DMCI) | 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.<br>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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 59 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-131, **NÚMERO DE SERIE:** 4946368046044, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-04.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 60 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm y 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-131, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-05.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 61 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-171, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-06 y LMM-D-36.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mm, 50 mm, 150 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm. | PIEZA | 2 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 62 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 1901, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-18.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 63 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %. | PIEZA | 1 | Se requiere que en el Informe de calibración, los puntos solicitados además sean expresados en una columna independiente en unidades de LPM.<br>Ejemplo:<br>IBC (%) \| REFERENCIA (LPM)<br>20 \| 7,8 | 31 |
| 64 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 5 LPM, 10 LPM, 15 LPM, 20 LPM, 25 LPM. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 65 (DMCI) | 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. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |

DIVISIÓN DE ANEXOS CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN (CON AIRE): 5 LPM, 10 LPM, 15 LPM, 20 LPM, 25 LPM. | | | | |
| 66 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>▪ 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 |
| 67 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 37 °C (a una humedad relativa de 30 %).<br>▪ 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 |
| 68 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>▪ 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 |
| 69 (DMCI) | 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. | EQUIPO | 1 | $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | ▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). | | | | |
| 70 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>▪ 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 |
| 71 (DMCI) | 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.<br>▪ PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). | EQUIPO | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Se requiere ajuste a mínimo error.<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 72 (DMCI) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 °C, 40 °C, 70 °C, 90 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 73 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C, 120 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado | 31 |

ANEXO 1 DE CONTRATOS
PUBLICACIÓN

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | |
| 74 (DMCI) | TERMÓMETRO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 30 °C, 45 °C, 70 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 75 (DMCI) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 30 °C, 60 °C, 90 °C, 110 °C | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 76 (DMCI) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: +0 °C, 37 °C, 55 °C, 100 °C. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 77 (DMCI) | BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-10, **NÚMERO DE SERIE:** 91, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-15.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 78 (DMCI) | BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MM-V-05.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 79 (DMCI) | BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-25, **NÚMERO DE SERIE:** J186, **EMT:** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-49.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 15 mL, 25 mL. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 80 (DMCI) | BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** SM, **NÚMERO DE SERIE:** SM, **EMT:** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-128, NM-197, NM-198, MM-V-4.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 15 mL, 25 mL. | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 (DMCI) | BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-50, **NÚMERO DE SERIE:** 2236, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-83. NM-84<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 82 (DMCI) | BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-196, NM-199, MM-V-2, MM-V-3<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 83 (DMCI) | BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 2122, **NÚMERO DE SERIE:** S/N **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-195<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 1 | No tiene llave de paso.Se solicita que sea provista antes de su calibración y se entregue con la misma en el laboratorio CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 84 (DMCI) | BURETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-100, **NÚMERO DE SERIE:** 02951, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-200.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 50 mL, 100 mL. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 85 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-37<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 86 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-88, NM-127, NM-135, NM-136.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 87 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 5641 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-39, NM-40, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 88 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-147, NM-148, NM-149, NM-150, NM-201, NM-202, NM-203, NM-204, NM-205, NM-206, NM-207, NM-208, NM-209, NM-210<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 14 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 89 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** KIMAX KIMBLE, **MODELO:** 28015 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,16 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-50, NM-51, NM-66, NM-67. | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |

ANEXO 1
DIVISIÓN DE CONTRATO

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 90 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,08 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-151, NM-152, NM-153, NM-154, NM-211, NM-212, NM-213, NM-214, NM-215, NM-216, NM-217, NM-218<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 12 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 91 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-59, NM-60, NM-155, NM-156<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 92 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 5641, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,24 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-36, NM-157, NM-158<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 93 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 5641, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-12, NM-41.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 94 (DMCI) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 5641, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,60 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-32, NM-82<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 95 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7100, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-78.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 96 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37004-1, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-164.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 97 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37044, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-23, NM-54.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 98 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** P.K., **MODELO:** 37045, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-219. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 99 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37004, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-221. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 100 (DMCI) | 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-110, NM-167 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 101 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7100, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** BIO02-1 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 102 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37010, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MM-V-07 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 103 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7102, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MED-0 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 104 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37004-8 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-223. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 105 (DMCI) | 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-225. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 106 (DMCI) | 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-85, NM-86. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |

ANEXO 1
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 107 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX**, MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 37004, **EMT**: ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-V-6. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 108 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX-51, **MODELO:** 37004-12, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT:** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-227 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 109 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: P.K., **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-230. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 110 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-56 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 111 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-80, NM-81 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 112 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-57, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 113 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PK, **MODELO:** 37000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-29, NM-64. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 114 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-264. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 115 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-263. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 116 (DMCI) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** KIMAX, **MODELO**: 37000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-65, NM-79. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 117 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO**: 37020, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,1 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-259, NM-260, MM-V-10. CALIBRACIÓN A 25 mL, 12, 5 mL, 5 mL | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 118 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** KIMAX, **MODELO**: 37035-K, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,12 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-27, NM-257, NM-258. CALIBRACIÓN A 10 mL, 5 mL, 2.5 mL | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 119 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** P.K, **MODELO**: 37035-K, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,12 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-V-12. CALIBRACIÓN A 10 mL, 5 mL, 2.5 mL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 120 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** KIMAX-51, **MODELO**: 37033-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-254, NM-255, NM-256, MM-V-14, MM-V-15. CALIBRACIÓN A 5 mL, 2.5 mL, 1mL | PIEZA | 5 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 121 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO**: 7085, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-18, MM-V-17, MM-V-18, MM-V-19, MM-V-20. CALIBRACIÓN A 5 mL, 2.5 mL, 1mL | PIEZA | 5 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 122 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** IVA, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-V-23. CALIBRACIÓN A 5 mL, 2.5 mL, 1mL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 123 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** TEKK KIMAX -51 , **MODELO**: 37035-K, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-251, NM-252. CALIBRACIÓN A 2 mL, 1 mL, 0.5 mL | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 124 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX , **MODELO**: 7085, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-24 | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |

ANEXOS
ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A 2 mL, 1 mL, 0.5 mL | | | | |
| 125 (DMCI) | PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** IVA , **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-22<br>CALIBRACIÓN A 2 mL, 1 mL, 0.5 mL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 126 (DMCI) | PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-34, NM-105, NM-165<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 127 (DMCI) | PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,30 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-33, NM-113, NM-114.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 13 mL, 25 mL. | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 128 (DMCI) | PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN:** 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-43, NM-183, NM-184, NM-261.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 129 (DMCI) | PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,60 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-71, NM-72, NM-99, NM-100<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL. | PIEZA | 4 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 130 (DMCI) | PROBETA DE 250 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-08, NM-09.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mL, 130 mL, 250 mL. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 131 (DMCI) | PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-03, NM-04.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 132 (DMCI) | PROBETA DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 5,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-3, NM-4.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL. | PIEZA | 2 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 (DMCI) | PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 10 mL, **RESOLUCIÓN**: 20 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-70, NM-101, NM-265. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 3 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 134 (DMCI) | PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.01 198, **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.01 198. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 135 (DMCI) | PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: SM, **NÚMERO DE SERIE**: 05/1978, **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 13.11.01 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 136 (DMCI) | PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: SM, **NÚMERO DE SERIE**: 22/0832 **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 13.11.02. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 137 (DMCI) | CRONÓMETRO 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**: LMM-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 |
| 138 (DMCI) | 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, 25 °C, 37 °C, 60 °C, 100 °C Y 200 °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 |
| 139 (DMCI) | 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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 140 (DMCI) | 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. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C. | | | (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | |
| 141 (DMCI) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 60 °C, 100 °C, 120°C, 180 °C, 270 °C, 400°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 |
| 142 (DMCI) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 30 °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 |
| 143 (DMCI) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 15 °C, 30 °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 |
| 144 (DMCI) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 25 °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 |
| 145 (DMCI) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 °C, 37 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °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 |
| 146 (DMCI) | 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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | |
| 147 (DMCI) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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, 37 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °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 |
| 148 (DMCI) | 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, 37 °C, 60 °C, 150 °C, 200 °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 |
| 149 (DMCI) | 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 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$ Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-011-SCFI-2004). | 31 |
| 150 (DMCI) | 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: 25 °C, 35 °C, 37 °C, 39 °C, 50 °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 |
| 151 (DMCI) | TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.02 01 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 |
| 152 (DMCI) | TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.01 198 TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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**: 09.01 198. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 15 °C, 20 °C, 25 °C. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 153 (DMCI) | TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 13.11.01 TERMÓMETRO, TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +14 °C A +38 °C, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** 05/1978, **EMT:** ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN:** 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** 13.11.01. **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 15 °C, 20 °C, 25 °C. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 154 (DMCI) | TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 13.11.02 TERMÓMETRO, TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +14 °C A +38 °C, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** 22/0832, **EMT:** ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN:** 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** 13.11.02. **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 15 °C, 20 °C, 25 °C. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/4 | 31 |
| 155 (DMCI) | 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 |
| 156 (DMCI) | JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS), DE 1 mg A 500 mg, **MARCA**: TROEMNER, **MODELO**: S/M, **NUMERO DE SERIE**: 14945, **EMT**: F1, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-11. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | JUEGO | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 157 (DMCI) | JUEGO DE PESAS CLASE M2 (12 PIEZAS), DE 1 g A 500 g **MARCA**: BRK, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: M2, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-16. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | JUEGO | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 158 (DMCI) | JUEGO DE PESAS CLASE M2 (13 PIEZAS), DE 1 g A 1000 g **MARCA**: TROEMNER, **MODELO**: 313S, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: M2, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-14 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | JUEGO | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 159 (DMCI) | PESA CLASE M1, DE 1 kg, **MARCA**: BRK, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT**: ± 50 mg, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-17. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 160 (DMCI) | PESA CLASE M2, DE 2 kg, **MARCA**: BRK, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 300 mg, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-18. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración. $U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 161 (DMCI) | PESA CLASE F2, DE 2 kg, **MARCA**: TROEMNER, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 1000026245, **EMT**: ± 30 mg, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-15.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración.<br>$U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 162 (DMCI) | 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**: LMM-M-19.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración.<br>$U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 163 (DMCI) | PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M2 DE 5 kg, **MARCA:** REMEX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 800 mg, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-09.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración.<br>$U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 164 (DMCI) | 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**: LMM-M-20.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración.<br>$U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 165 (DMCI) | PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M2, DE 10 kg, **MARCA**: REMEX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1600 mg, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-M-10.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: A MASA NOMINAL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración.<br>$U_{k=2} \leq EMT/3$ | 31 |
| 166 (DMCI) | CALIBRADOR DE 0 mm A 150 mm, **MARCA**: S/M, **MODELO**: 812-2065, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mm, **RESOLUCIÓN**: 0,02 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-D-19.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 mm, 60 mm, 90 mm, 120 mm, 150 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq EMT$ | 31 |
| 167 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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**: LMM-D-20, LMM-D-21, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 800 mm, 1600 mm, 2400 mm, 4000 mm, 6400 mm, 8000 mm. | PIEZA | 2 | $CMC \leq EMT/3$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 168 (DMCI) | FLEXÓMETRO 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**: LMM-D-18, LMNM-D-38.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1500 mm, 2400 mm, 3000 mm. | PIEZA | 2 | $CMC \leq EMT/3$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | |
| 169 (DMCI) | FLEXÓMETRO DE 0 mm A 5000 mm, **MARCA**: TRUPER, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1,2 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMNM-D-16<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2500 mm, 4000 mm, 5000 mm. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-046-SCFI-1999). | 31 |
| 170 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA**: ARLY, **MODELO**: 3020, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,2 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-D-30<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 171 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA**: BARRILITO, **MODELO**: 1023, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT**: ± 0,2 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMNM-D-10.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 172 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA**: MITUTOYO, **MODELO**: 182-131, **NÚMERO DE SERIE**: 1107, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-D-37.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mm, 60 mm, 150 mm, 200 mm | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 173 (DMCI) | REGLA METÁLICA 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**: LMM-D-13.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 60 mm, 120 mm, 180 mm, 240 mm, 300 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 174 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,0 kgf/cm², 3,5 kgf/cm², 5,5 kg/cm². | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | |
| 175 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,24 kg/cm², 0,50 kg/cm², 0,74 kg/cm². | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 176 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 45 psi, 100 psi, 170 psi. | PIEZA | 1 | CMC ≤ EMT/3<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NOM-013-SCFI-2004). | 31 |
| 177 (DMCI) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>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 |
| 178 (DMCI) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 0 °C, 15 °C, 20 °C, 23 °C, 35 °C (a una humedad relativa de 35 %).<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). | EQUIPO | 1 | $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ | 31 |
| 179 (DMCI) | TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +70 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA**: CEM, **MODELO** DT-172, **NÚMERO DE SERIE**: 211125458, **EMT**: ± 1 °C Y 5 %, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-TH-02.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 15 °C, 20 °C, 23 °C, 24°C, 25 °C (a una humedad relativa de 35 %). | EQUIPO | 1 | $U_{K=2} \leq \frac{\text{EMT}}{3}$ | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 20 %, 35 %, 50 %, 65 %, 80 % (a una temperatura de 20 °C). | | | | |
| 180 (DMCI) | REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-171, **NÚMERO DE SERIE:** 600, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MM-D-01<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mm, 50 mm, 150 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm. | PIEZA | 1 | $CMC \leq \frac{EMT}{3}$<br>Indicar en el certificado de calibración el error máximo permisible o tolerado (EMT) establecido por norma (NMX-CH-148-IMNC-2018). | 31 |
| 181 (DMR) | BURETA DE 10 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR **MARCA**: KIMAX **MODELO**: 6358, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-10-BI.<br>CALIBRACIÓN: 2 mL, 4mL, 6 mL, 8 mL y 10 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 182 (DMR) | BURETA DE 25 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-02, FQ2-26.<br>CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL y 25 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 183 (DMR) | BURETA DE 50 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-BUR-06.<br>CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL y 50 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 184 (DMR) | BURETA DE 50 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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-BUR50-5.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 20 mL, 30 mL, 40 mL, 50 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 185 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **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<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 186 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21407, FQ2-5-1, FQ2-MV5-02, FQ2-MV5-03, FQ2-MV5-05, FQII-V-216, FQII-V-217<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 7 | Sin observaciones | 31 |
| 187 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 14001, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E128.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 188 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13992, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E129. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 189 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13995, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E132. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 190 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13993, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E133. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 191 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: SIN MODELO, **NUMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E170, FQ2E349, FQ2E351, FQ2E354, FQ2E355, FQ2E356, FQ2E357, FQ2E359, FQ2E360, FQ2E361, FQ2E362, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 11 | Sin observaciones | 31 |
| 192 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **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, FQ2-19, FQ2-20, FQ2-20*, FQ21215, FQ2-10-1A, FQ2-10-2B, FQ2-10-4C, FQ2E02, FQ2E03 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 12 | Sin observaciones | 31 |
| 193 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MV-FQ2-21, MV-FQ2-23, MV-FQ2-24, MV-FQ2-25, MV-FQ2-26, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV-FQ2-29, RD-MV10-4, RD-MV10-6, RD-MV10-7, RD-MV10-8, RD-MV10-9, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 13 | Sin observaciones | 31 |
| 194 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: BLAU BRAND ETERNA, **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 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 195 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: BLAU BRAND, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,04 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ20315, FQ20415, FQ2E160, FQ2E161, FQ2E162, FQ2E163, FQ2E164, FQ2E165, FQ2E488, FQ2E489, FQ2E490, FQ2E491, FQ2E492, FQ2E493, FQ2E494, FQ2E495, FQ2E496, FQ2E497, FQ2E498, FQ2E499, FQ2E500 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 21 | Sin observaciones | 31 |
| 196 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: BLAU BRAND, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **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, FQII-V-107, FQII-V-222, FQII-V-223, FQII-V-224 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 11 | Sin observaciones | 31 |
| 197 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017, **NÚMERO DE SERIE**: 0990, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MV-FQ2-41, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 198 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER **MARCA**: KIMAX, , **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 2648, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-22 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 199 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-MV25-2, DMR206, DMR207, DMR208, DMR209, DMR210, DMR212, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241, FQ2-25, FQ2E04, FQ2E05, FQ2E06, FQ2E07, FQ2E08, FQ2E154, FQ2E155, FQ2E156, FQ2E157, FQ2E158, FQ2E159, FQ2E367, FQ2E368, FQ2E369, FQ2E370, FQ2E371, FQ2E372, FQ2E373, FQ2E374, FQ2E375, FQ2E377, FQ2E380, FQ2E381, FQ2E382, FQ2E383, FQ2E385, FQ2E386, FQ2E388, FQ2E389, FQ2E390, FQ2E391, FQ2E392, FQ2E393, FQ2E397, FQ2E399, FQ2E400, FQ2E401, FQ2E402, FQ2E404, FQ2E405, FQ2E406, FQ2E407, FQ2E408, FQ2E410, FQ2E411, FQ2E413, FQ2E415. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 79 | Sin observaciones | 31 |
| 200 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-07, FQII-V-09, FQII-V-10, FQII-V-11, FQII-V-12, FQII-V-13, | PIEZA | 54 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | FQII-V-15, FQII-V-16, FQII-V-18, FQII-V-19, FQII-V-21, FQII-V-227, FQII-V-228, FQII-V-231, FQII-V-232, FQII-V-234, FQII-V-235, FQII-V-237, FQII-V-238, FQII-V-239, FQII-V-240, FQII-V-242, FQII-V-243, FQII-V-249, FQII-V-250, FQII-V-252, FQII-V-253, FQII-V-254, FQII-V-255, FQII-V-257, FQII-V-320, MV-FQ2-24, MV-FQ2-27, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-34, MV-FQ-35, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7, RD-MV25-8, 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 201 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-MV50-2, ARD-MV50-3, DMR311, DMR313, DMR316, DMR318, DMR348, DMR350, DMR353, DMR354, DMR356, DMR366, DMR367, DMR369, DMR383, DMR398, DMR400, DMR402, DMR407, DMR412, DMR413, DMR416, FQ2-15, FQ2-16, FQ2-17, FQ2-19, FQ2-20, FQ2-21, FQ2-22, FQ2-25, FQ2-28, FQ20815, FQ2E11, FQ2E13, FQ2E134, FQ2E135, FQ2E137, FQ2E138, FQ2E139, FQ2E444, FQII-V-25, FQII-V-26, FQII-V-27, FQII-V-28, FQII-V-174, FQII-V-175, FQII-V-176, FQII-V-177, FQII-V-179, FQII-V-180, FQII-V-181, FQII-V-184, FQII-V-185, FQII-V-187, FQII-V-188, FQII-V-189, FQII-V-190, FQII-V-192, FQII-V-193, 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-205, FQII-V-206, FQII-V-209, FQII-V-213, FQII-V-218, MV-FQ2-26, MV-FQ2-30, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34, MV-FQ2-35, MV-FQ2-36, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, MV-FQ2-46, MV-FQ2-48, RD-MV50-05, RD-MV50-6, RD-MV50-7, RD-MV50-8, RD-MV50-10, RD-V50-16,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 91 | Sin observaciones | 31 |
| 202 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017, **NÚMERO DE SERIE**: S/N. **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21605, FQ21606, FQ2E416, FQ2E418, FQ2E420, FQ2E421, FQ2E422, FQ2E423, FQ2E424, FQ2E425, FQ2E427, FQ2E428, FQ2E429, FQ2E430, FQ2E431, FQ2E432, FQ2E433, FQ2E434, FQ2E435, FQ2E436, FQ2E437, FQ2E438, FQ2E439, FQ2E440, FQ2E441, FQ2E442, FQ2E447, FQ2E449, FQ2E450, FQ2E452, FQ2E455, FQ2E456, FQ2E457, FQ2E458, FQ2E459, FQ2E460, FQ2E461, FQ2E463, FQII-V-226<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 39 | Sin observaciones | 31 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 203 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: 13.04, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-MV50-12, RD-MV50-13, RD-MV50-14, RD-MV50-15. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 204 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4, RD-MV100-5, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 205 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-22, FQ2-23, FQ2-24, FQ2-25, FQ2-28, FQ2-31, FQ2-34, FQ2-35, FQ2E14, FQ2E15, FQ2E16, FQ2E17, FQ2E18, FQE2141, FQE144, FQ2E149, FQ2E531, FQ2E532, FQ2E533, FQ2E534, FQ2E536,FQII-V-119, FQII-V-120, FQII-V-121, FQII-V-122, FQII-V-135, FQII-V-136, FQII-V137, FQII-V-138, FQII-V-140, FQII-V-141, FQII-V-142, FQII-V-143, FQII-V-144, MB-MV-8, MB-MV-13, MB-MV-40, MC-4, MC-5, MC-7, MC-8, MC-9, MC-11, MC-12, MC-14, MC-16 MC-19, MC-20, MC-26, MC-31, MH-13, MV-FQ2-28, MV-FQ2-29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-33, MV-FQ2-35, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-50, MV-FQ2-51, RD-MV100-6, RD-MV100-7, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 62 | Sin observaciones | 31 |
| 206 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **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. FQ2E20, FQ2E21, FQ2E166, FQ2E167, FQII-V-296, FQII-V-297, FQII-V-298, FQII-V-299, FQII-V-300, MB-MV-28, MB-MV-29, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 14 | Sin observaciones | 31 |
| 207 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 5641, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,24 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-340, FQII-V-341, FQII-V-342, FQII-V-343, FQII-V-344, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 208 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28015, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, | PIEZA | 10 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-MV500-2, ARD-MV500-3. FQ2E502. DMR438, DMR439, DMR442, DMR450, DMR451, MV-FQ2-01, MV-FQ2-02<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 209 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **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, FQ2E212<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 210 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-10-6A, DMR142, DMR148, DMR149, DMR151, DMR154, DMR155, DMR156, DMR157, DMR162, DMR163, DMR164, DMR165, DMR166, DMR170, DMR172, DMR174, DMR175, DMR176, DMR177, DMR178, DMR179, DMR180, DMR185, DMR187, FQII-V-123, FQII-V-124, FQII-V-125<br>A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 28 | Sin observaciones | 31 |
| 211 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28016, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** DMR241, DMR272, DMR274, DMR275, DMR277, DMR280, DMR282, DMR283, DMR284, DMR285, DMR288, DMR289, DMR292, DMR294, DMR296, DMR298, DMR299, DMR300, DMR301, DMR302, DMR303, DMR305, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 22 | Sin observaciones | 31 |
| 212 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28016, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQ2-25-1-7A, FQ2E229, FQ2E230, FQ2E231, FQ2E232, FQ2E233, FQ2E234, FQ2E235, FQ2E236, FQ2E287, FQ2E290, FQ2E295, FQ2E296, FQII-V-03, FQII-V-06, FQII-V-65<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 16 | Sin observaciones | 31 |
| 213 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E123, FQ2E124, FQ2E125, FQ2E126, FQ2E127, FQ2E466, FQ2E467, FQ2E468, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 28 | Sin observaciones | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 214 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-30, FQII-V-31, FQII-V-32, FQII-V-33, FQII-V-35, FQII-V-36, FQII-V-37, FQII-V-38, FQII-V-39, FQII-V-40, FQII-V-41, FQII-V-42, FQII-V-43, FQII-V-118, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 14 | Sin observaciones | 31 |
| 215 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E109, FQ2E111 FQ2E112, FQ2E113, FQ2E115, FQ2E116, FQ2E117, FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E544, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550, FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E558, FQ2E559, FQ2E560, FQ2E561, FQ2E564, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 26 | Sin observaciones | 31 |
| 216 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-45, FQII-V-46, FQII-V-47, FQII-V-48, FQII-V-49, FQII-V-52, FQII-V-53, FQII-V-55, FQII-V-56, FQII-V-57, FQII-V-59, FQII-V-61, FQII-V-62, FQII-V-63, FQII-V-145, FQII-V-146, FQII-V-147, FQII-V-148, FQII-V-151, FQ2-V-152, FQII-V-153, FQII-V-154, FQII-V-157, FQII-V-159, FQII-V-161, FQII-V-162, FQII-V-163, FQII-V-165, FQII-V-168, FQII-V-169, FQII-V-304, FQII-V-307, FQII-V-308, FQII-V-309, FQII-V-310, FQII-V-311, FQII-V-313, FQII-V-314, FQII-V-315, FQII-V-316. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 40 | Sin observaciones | 31 |
| 217 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 55640, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR312, DMR320, DMR321, DMR325, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 218 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA:** KIMAX-51, **MODELO**: 37004-1, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E85, FQ2E104, FQ2E106, FQ2E107, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 219 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **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-263, FQII-V-264. FQII-V-126, FQ2E210, FQII-V-10, FQII-V-III, | PIEZA | 9 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 220 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-PV2-2, FQ207. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 221 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-2, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E28, FQII-V-282, FQII-V-284, FQII-V-285, FQII-V-286, FQII-V-289, FQII-V-290, FQII-V-291, FQII-V-292, FQII-V-293. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 10 | Sin observaciones | 31 |
| 222 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR492, DMR493, DMR498, DMR499, DMR502, DMR504, DMR506, DMR507, DMR508, DMR509, DMR514, FQ2E31, FQ2E32, FQ2E33, FQ2E35, FQ2E36, FQ2E37, FQ2E38, FQ2E90, FQ2E91, FQ2E92, FQ2E93, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 22 | Sin observaciones | 31 |
| 223 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E239, FQII-V-265, FQII-V-266, FQII-V-267, FQII-V-269, FQII-V-273. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 224 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,010 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-14-11 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 225 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E143, FQ2E185, FQ2E188, FQ2E190, FQII-V-114, FQII-V-116, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 226 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E42, FQ2E44, FQ-PVO-07, FQ-PVO-08. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRAT
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 227 (DMR) | PIPÉTA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 66, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E260, FQ2E261, FQ2E262, FQ2E263, FQ2E264, FQ2E265, FQ2E267, FQ2E268, FQ2E269, FQ2E270 FQ2E271, FQ2E272, FQ2E273, FQ2E274, FQ2E275, FQ2E276, FQ2E277, FQ2E278, FQ2E280, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 19 | Sin observaciones | 31 |
| 228 (DMR) | PIPÉTA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 66, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E291, FQ2E293, FQ2E294, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E301, FQ2E302, FQ2E303, FQ2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQII-V-93, PIEE-3. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 21 | Sin observaciones | 31 |
| 229 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21404, FQ2E45, FQ2E46, FQ2E47, FQ2E309, FQ2E310, FQ2E311, FQ2E312, MB-PIV-12, MB-PIV-13, PI-1-FQ2-6, PI-FQ2-01, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-2-FQ-6, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 18 | Sin observaciones | 31 |
| 230 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E200, FQII-V-335, FQII-V-336, FQII-V-337, FQII-V-337, FQII-V-339. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 231 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-8, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E51, FQ2E52, FQ2E53, FQ2E223, FQ2E225, FQ2E226, FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ-PVO-07, PI-FQ2-01 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 12 | Sin observaciones | 31 |
| 232 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E222, FQ2E227, FQ2E315, FQ2E316, FQ2E321, PI-1-FQ2-8, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 233 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-9, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, | PIEZA | 20 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E54, FQ2E55, FQ2E56, FQ2E147, FQ2E195, FQ2E196, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, PIEE-2, PIEE-3, PIEE-4, PI-FQ2-05, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-1-FQ2-9, PI-2-FQ2-9, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 234 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-14-17, PI-2-FQ2-10, PIJE-2, ARD-PV10-4, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12, PI-1-FQ2-10 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 7 | Sin observaciones | 31 |
| 235 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **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, DMR099, FQ2E101, MB-PIV-6, MB-PIV-21, PI-FQ2-01,PI-FQ2-14, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 8 | Sin observaciones | 31 |
| 236 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 237 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-10, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR094, DMR102, FQII-V-171, PI-FQ2-03, PI-FQ2-13 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 238 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-12, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ20215, FQ20515, FQ20615, FQ2E202, FQ2E203, FQ2E329, FQ2E330, FQ2E332, FQ2E333, FQ2E334, FQ2E335, PI-1-FQ2-12, PI-2-FQ2-12, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 13 | Sin observaciones | 31 |
| 239 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR116, DMR117, DMR119, DMR120, DMR122, DMR123, DMR125, DMR126, DMR127, FQ2E206, FQ2E207, FQ2E208, FQII-V-274, FQII-V-275, FQII-V-276. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 15 | Sin observaciones | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRAT
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 240 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PK, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-277, FQII-V-278. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 241 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, CLASE: B PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7102, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E59, FQ2E204, FQ2E205, PI-FQ2-01, PI-FQ2-02, PI-FQ2-04, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 242 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, , **MODELO**: 37010, **NÚMERO DE SERIE**: 0039, **EMT** ± 0,03 mL **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-127 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 243 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR128, DMR130, DMR131, DMR133, DMR134, FQ21015, FQ21115, FQ21402, FQ2E178, FQII-V-127, FQII-V-319, RD-PV25-1. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 12 | Sin observaciones | 31 |
| 244 (DMR) | PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7085, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E337, RD-PS5-1, RD-PS5-4, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 mL, 2,5 mL, 5 mL. | PIEZA | 3 | Sin observaciones | 31 |
| 245 (DMR) | PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37033, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PS10-4, RD-PS10-5. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 246 (DMR) | PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX. **MODELO**: 37033-K, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMP** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E344 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 247 (DMR) | PROBETA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 248 (DMR) | PROBETA DE 10 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E66, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 5 mL, 7 mL y 10 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 249 (DMR) | PROBETA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,1 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E63, FQ2E64, FQ2E65, FQ2E67, PR-FQ2-01, PR-FQ2-0 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 5 mL, 10 mL. | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 250 (DMR) | PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,3 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-PB25-2, ARD-PB25-3. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 3 mL, 12,5 mL, 25 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 251 (DMR) | PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **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 |
| 252 (DMR) | PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E68, FQ2E70, FQ2E71, PR-FQ2-07, PR-FQ2-08 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2,5 mL, 12,5 mL, 25 mL. | PIEZA | 5 | Sin observaciones | 31 |
| 253 (DMR) | PROBETA DE 25 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **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 |
| 254 (DMR) | PROBETA DE 50 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E72, FQ2E074, FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506, FQII-V-301, FQII-V-302 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 25 mL, 50 mL. | PIEZA | 8 | Sin observaciones | 31 |
| 255 (DMR) | PROBETA DE 50 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **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 |

DIVISION DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 256 (DMR) | PROBETA DE 50 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: TEKK, **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 |
| 257 (DMR) | PROBETA DE 100 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,8 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB100-5, ARD-14-23, RD-PB100-1, FQ2E176 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 50 mL, 100 mL. | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 258 (DMR) | PROBETA DE 100 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR **MARCA**: KIMAX, , **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PB100-01, FQ-PB100-02, FQ2E75, FQ2E76, FQ2E172, FQ2E173, FQ2E174, FQ2E175, FQ20115, FQ21412, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 mL, 50 mL, 100 mL. | PIEZA | 10 | Sin observaciones | 31 |
| 259 (DMR) | PROBETA DE 100 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **EMT** ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL., **NUMERO DE SERIE**: 27416, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-129 **NUMERO DE SERIE**: 27431, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-130 **NUMERO DE SERIE**: 27459, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-131 **NUMERO DE SERIE**: 27483, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-132 **NUMERO DE SERIE**: 27496, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-133 **NUMERO DE SERIE**: 27563, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-134 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 mL, 50 mL, 100 Ml | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 260 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20039, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 1.0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PR-FQ2-01, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL, 250 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 261 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: P.K.MEXICO, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 1.0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PR-FQ2-03 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL, 250 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 262 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-172 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL, 250 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 263 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB250-6<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 26 mL, 126 mL y 250 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 264 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E79, FQ2E507.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 130 mL, 150 mL, 250 mL. | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 265 (DMR) | PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 4,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB500-1, RD-PB500-3, FQ2-01,<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL. | PIEZA | 3 | Sin observaciones | 31 |
| 266 (DMR) | PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB500-4<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 267 (DMR) | PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E80<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 250 mL, 500 mL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 268 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 269 (DMR) | PROBETA DE 500 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 0000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-322, FQII-V-323, FQII-V-324, FQII-V-325, FQII-V-326, FQII-V-327<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 50 mL, 250 mL, 500 mL. | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 270 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PK, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 5,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E510<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 500 mL, 1000 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 271 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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 |
| 272 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: P.K. MEXICO, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 10,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E508, FQ2E509, FQ2E5010, FQ2E510 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mL, 500 mL, 900 mL. | PIEZA | 4 | Sin observaciones | 31 |
| 273 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, TD, CLASE A, **MARCA**: KIMAX., **MODELO**: 0000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 10,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-328, FQII-V-329, FQII-V-330, FQII-V-331, FQII-V-332, FQII-V-333 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 300 mL, 600 mL, 1000 mL. | PIEZA | 6 | Sin observaciones | 31 |
| 274 (DMR) | PROBETA DE 2000 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX., **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 10,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-317, FQII-V-318 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL,2000mL | PIEZA | 2 | Sin observaciones | 31 |
| 275 (DMR) | PROBETA DE 2000 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 20 mL, **RESOLUCIÓN**: 20 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB2000-1. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 276 (DMR) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 277 (DMR) | PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: TEKK, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 20 mL, **RESOLUCIÓN**: 20 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-Pr-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 278 (DMR) | 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**: FQII-V-170, RD-PB2000-3, RD-PB2000-4. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 mL, 1000 mL, 2000 mL. | PIEZA | 3 | Sin observaciones | 31 |
| 279 (DMR) | PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 7 2, **EMT** ± 1,0 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-334 | PIEZA | 1 | Calibración de picnómetro con termómetro | 31 |

| 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**: 776117, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-T-02<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL<br><br>TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQII-V-334<br>TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, **MARCA**: KESSLER **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 776117, **EMT** ± 0,5 °C, **RESOLUCIÓN**: 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-T-02<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C. | | | | |
| 280 (DMR) | 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.<br>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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL<br><br>TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P7<br>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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C. | PIEZA | 1 | Calibración de picnómetro con termómetro | 31 |
| 281 (DMR) | 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.<br>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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL<br><br>TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P3<br>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. | PIEZA | 1 | Calibración de picnómetro con termómetro | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 18 °C, 20 °C, 22 °C, 25 °C y 28 °C. | | | | |
| 282 (DMR) | MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, **MARCA**: ICB, **MODELO**: FAA-10, **NÚMERO DE SERIE**: 08063920, **EMT** ± 0,12 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-13.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1µL, 5 µL, 10 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 283 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µL, 10 µL, 20 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 284 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 µL, 5 µL, 10 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 285 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 20 µL, 40 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 286 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 287 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 288 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 200 µL, 500 µL, 1000 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 289 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 40 µL, 100 µL, 200 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 290 (DMR) | MICROPIPETA DE 5 µL A 40 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE**: A95151, **EMT** ± 0,5 µL, **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 |
| 291 (DMR) | MICROPIPETA DE 0,5 µL A 10 µL, **MARCA**: LABSYSTEMS, **MODELO**: FINNPIPETTE COLOUR, **NÚMERO DE SERIE:** A87724, **EMT** ± 0,12 µL, **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 |
| 292 (DMR) | 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 |
| 293 (DMR) | 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 |
| 294 (DMR) | 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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 100 µL, 200 µL. | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 295 (DMR) | 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. PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 µl, 10 µL y 20 µL | PIEZA | 1 | Limpieza previa a la calibración y evidencia del ajuste a mínimo error. | 31 |
| 296 (DMR) | 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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 µL, 5 µL, 25 µL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 297 (DMR) | 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 PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 30 µL, 50 µL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 298 (DMR) | MICROJERINGA DE 0 µL 100 µL, **MARCA**: PERKIN ELMER, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, EMT ± 0,8 µL, **RESOLUCIÓN:** 2,0 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MJR-06<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 30 µL, 50 µL, 100 µL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 299 (DMR) | MICROJERINGA DE 0 µL 250 µL, **MARCA**: HAMILTON, **MODELO:** 725, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, EMT ± 0,5 µL, RESOLUCIÓN: 2,5 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MJR-04<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0,5 µL, 5 µL, 25 µL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 300 (DMR) | MICROJERINGA DE 0 µL 250 µL, **MARCA:** HAMILTON, **MODELO**: 725, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT** ± 4,0 µL, **RESOLUCIÓN**: 2,5 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MRJ-03<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 250 µL | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 301 (DMR) | CRONÓMETRO 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.<br>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 |
| 302 (DMR) | 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.<br>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 |
| 303 (DMR) | CRONÓMETRO 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.<br>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 | 2 | Ajuste previo a la calibración | 31 |
| 304 (DMR) | 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.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 °C, 5 °C, 10 °C. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 305 (DMR) | 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:** FQ-TER-15A<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 30 °C, 60 °C, 90 °C, 110 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 306 (DMR) | 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**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQ-TER-05 **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 8°C, 15°C Y 37,5 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 307 (DMR) | 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 |
| 308 (DMR) | 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 |
| 309 (DMR) | 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 |
| 310 (DMR) | 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 |
| 311 (DMR) | 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 |
| 312 (DMR) | 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 |
| 313 (DMR) | 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 |
| 314 | 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 | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 40°C, 90°C | | | | |
| 315 (DMR) | 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 |
| 316 (DMR) | 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-10A **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 2°C, 8°C, 10°C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 317 (DMR) | 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 |
| 318 (DMR) | 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 |
| 319 (DMR) | 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 |
| 320 (DMR) | 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 |
| 321 (DMR) | 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 |
| 322 (DMR) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL DE :- 10 °C a 260 °C, **MARCA** BRANNAN, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT**: ± EN TEMPERATURAS MENORES A 100 °C ± 1,0 °C; PARA TEMPERATURAS MAYORES DE 100 °C ± 1,5 °C, **RESOLUCIÓN**: 1 °C **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** FQ-TER-17A **PUNTOS DE CALIBRACIÓN:** 0°C, 30°C, 37,0°C, 60 °C, 95 °C, 110 °C | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 323 (DMR) | 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.<br>SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA**: AMPROBE, **MODELO**: TPK-60, **NÚMERO DE SERIE**: 13050100, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-THS-01.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA:<br>10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA:<br>10 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 % | EQUIPO | 1 | Se requiere ajuste a mínimo error.<br><br>Se requiere calibración de la sonda de temperatura. | 31 |
| 324 (DMR) | 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<br>SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO**: TPK-60, **NUMERO DE SERIE:** 13050092, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-TRH-02.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN EL SENSOR INTERNO:<br>0°C, 18°C, 20°C, 22°C, 25°C, 30°C ,35°C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA: 0°C, 37°C, 60°C.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA:<br>20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 70 %. | EQUIPO | 1 | Se requiere ajuste a mínimo error.<br><br>Se requiere calibración de la sonda de temperatura. | 31 |
| 325 (DMR) | REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA CON INTERVALO DE -30°C A 70 °C, **MARCA:** ELITECH, **MODELO:** RC-5+TE, **NÚMERO DE SERIE:** EFI236100098, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQII-T-01<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 20 °C, 25 °C, 37 °C, 60 °C. | PIEZA | 1 | Sin observaciones | 31 |
| 326 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4 mL, 6 mL, 8 mL, 10 mL. | PIEZA | 1 | • Limpieza exhaustiva antes de calibración<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{k=2} \leq$ ¼ EMT. | 31 |



Av. Cuautepec #87, 2do y 3er piso,
Col. Jorge Negrete, Alcaldía GAM,
CP. 07280, CDMX.
55 - 9343 - 8939
55 - 9343 - 8940
info@silyse.com.mx

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,03 | |
| 327 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4 mL, 6 mL, 8 mL, 10 mL. | PIEZA | 1 | • Limpieza exhaustiva antes de calibración<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ ¼ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,02 | 31 |
| 328 (DMR) | BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: H918, **EMT** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-BUR-02.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL. | PIEZA | 1 | • Limpieza exhaustiva antes de calibración<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ ¼ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 329 (DMR) | BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR,CLASE B **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-BUR-25<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 10 mL, 15 mL, 20 mL, 25 mL. | PIEZA | 1 | • Limpieza exhaustiva antes de calibración<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ ¼ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,10 | 31 |
| 330 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: M1-1, M1-3, M1-3-b, FQ-MV1-03, FQI-V-69, MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51, MB-MV-52.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 10 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 331 (DMR) | 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, FQI-V-259, FQI-V-260, FQI-V-261<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 8 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,015 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 332 (DMR) | 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: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,05 | 31 |
| 333 (DMR) | 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, FQI-V-262, FQI-V-263, FQI-V-264, FQI-V-265, FQI-V-266, FQI-V-267. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 13 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02 | 31 |
| 334 (DMR) | 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, MX-1, 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 |
| 335 | 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, FQI-V-236, FQI-V-219, FQI-V-268, FQI-V-269, FQI-V-270, FQI-V-271 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 8 | • 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 |
| 336 (DMR) | 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-008C, FQ1-MV-007C, FQ1-MV-009C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-013C, FQ1-MV-014C, FQI-V-72, DMR182, DMR183, DMR184, DMR188, DMR189, FQ-MV-003C, DMR146, DMR147, DMR152, DMR153, FQI-V-218 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 19 | • 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 |
| 337 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO 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, FQI-V-149, FQ1-MV20-09 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 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT= ± 0,04 | |
| 338 (DMR) | 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, DMR457, DMR458, DMR459, DMR461, DMR462, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483, DMR484. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 27 | Incertidumbre requerida:<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,04 | 31 |
| 339 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A **MARCA**: BLAU BRAND, **MODELO**: S/M, LOTE: 16.01, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** DMR485, DMR486, DMR487, DMR489, DMR490, DMR491, DMR492. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 7 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,04 | 31 |
| 340 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO 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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,03 | 31 |
| 341 (DMR) | 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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,04 | 31 |
| 342 (DMR) | 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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 343 | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMR) | **NÚMERO DE SERIE**: 2665, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MV-43.<br>**NÚMERO DE SERIE**: 2655, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MV-44.<br>**NÚMERO DE SERIE**: 2662, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MV-45.<br>**NÚMERO DE SERIE**: 2657, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MV-46.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | |
| 344 (DMR) | 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-6, MFA-7, MFA-8.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 345 (DMR) | 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 346 (DMR) | 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, FQI-V-234, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 15 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,1 | 31 |
| 347 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO 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, DMR394<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 348 (DMR) | 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-3, 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, | PIEZA | 36 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | MV-FQ2-28, MV-FQ2-31, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-43, FQI-V-67, FQI-MVL-31, FQI-V-25<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 349 (DMR) | 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**: 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, 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 43 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 350 (DMR) | 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, FQI-V-230, MGA-3, MGA-4, MGA-5.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 5 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 351 (DMR) | 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,05 | 31 |
| 352 (DMR) | 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**: MC-1, MC-2, MB-MV-6, MC-17, MC-21, MC-23, MC-24, MC-25, MC-27, MC-30, MB-MV-32, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-41, FQI-V-224, MV-FQ2-48, MH-14, MB-MV-38, MH-16, FQI-V-124, FQI-V-125, FQI-V-126, FQI-V-127, FQI-V-128<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 24 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,08 | 31 |
| 353 (DMR) | 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-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, FQI-V-94, FQI-V-95, FQI-V-129, FQI-V-132 | PIEZA | 17 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | • EMT= ± 0,08 | |
| 354 (DMR) | 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<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,16 | 31 |
| 355 (DMR) | 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, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MV-24, MB-MVBA-30<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 10 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,08 | 31 |
| 356 (DMR) | 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, FQ2E 108, MB-MVBA-23, MB-MVBA-25, MB-MVBA-26, MB-MVBA-27, MB-MVBA-28, MB-MVBA-29, FQI-V-133.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 17 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,08 | 31 |
| 357 | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 55640, **NÚMERO DE SERIE**: S/N., **EMT** ± 0,08 mL, **RESOLUCION**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACION**: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR313, DMR314, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319,<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 11 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,08 | 31 |
| 358 (DMR) | 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-22, FQI-V-96, FQ1-MV1-200<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 6 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,1 | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATO
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359 (DMR) | 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, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,1 | 31 |
| 360 (DMR) | 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 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 8 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,24 | 31 |
| 361 (DMR) | 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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,24 | 31 |
| 362 (DMR) | 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**: 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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,24 | 31 |
| 363 (DMR) | 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: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,12 | 31 |
| 364 (DMR) | 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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,12 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 365 (DMR) | 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 |
| 366 (DMR) | 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 |
| 367 (DMR) | 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 |
| 368 (DMR) | 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 |
| 369 (DMR) | 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 | 31 |
| 370 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO**: 5641, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,60 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQI-V-63 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= ± 0,6 | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 371 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28015, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 1,00 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-1, MM-3, FQI-V-30, FQI-V-31, FQI-V-32, FQI-V-189 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 1 | 31 |
| 372 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 5644, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,5mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-183 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,5 | 31 |
| 373 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37010, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-151 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,006 | 31 |
| 374 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-1, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-PIV-19, MB-PIV-20, MB-PIV-23, MB-PIV-25, MB-PIV-28, MB-PIV-29, MB-PIV-30, MB-PIV-31 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 8 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,006 | 31 |
| 375 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,006 | 31 |
| 376 (DMR) | 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<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,006 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 377 (DMR) | 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: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006 | 31 |
| 378 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: P.K., **MODELO**: 37045, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR002, 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: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,02 | 31 |
| 379 (DMR) | 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, FQI-V-89, FQI-V-134. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,012 | 31 |
| 380 (DMR) | 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**: MB-PIV-17, MB-PIV-18. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006 | 31 |
| 381 (DMR) | 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: $U_{K=2} \leq$ EMT. • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT • EMT= ± 0,006 | 31 |
| 382 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7105, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR061, DMR063, DMR065, DMR067, DMR068, DMR069, DMR071, DMR073, DMR075, DMR076. | PIEZA | 10 | • 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 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | • EMT= ± 0,01 | |
| 383 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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. 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 |
| 384 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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, 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 |
| 385 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMBLE, **MODELO**: 37010-3, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **NÚMERO DE SERIE**: 4844, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-242, **NÚMERO DE SERIE**: 4800, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-243, **NÚMERO DE SERIE**: 4809, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-244, **NÚMERO DE SERIE**: 4817, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-245, **NÚMERO DE SERIE**: 4823, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-246, 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= ± 0,01 | 31 |
| 386 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004-4, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,010 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-PV04-02, FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05 FQ1-PV04-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-12, FQI-V-35, FQI-V-36, FQI-V-138 CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 13 | • 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 |
| 387 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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-137 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= ± 0,01 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 388 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX MEX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-PIV-14, 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 |
| 389 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 66, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PIEE-4, PIEE-6, PIEE-7, PIEE-12, 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= ± 0,01 | 31 |
| 390 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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 |
| 391 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMBLE, **MODELO**: 370010-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-226 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 |
| 392 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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 |
| 393 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,010 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ1-PV06-01, FQ1-PVO6-03, FQ1-PVO6-04, FQ1-PVO6-06, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-02. 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= ± 0,01 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 394 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 50 mL, 80 mL, 100 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1 | 31 |
| 395 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 2X, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PIGE-5, PIGE-11.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2}$≤ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 396 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2}$≤ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 397 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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, PI-FQ2-08.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2}$≤ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,01 | 31 |
| 398 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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, FQI-V-148, PI-FQ2-08, PI-FQ2-10.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 6 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2}$≤ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 399 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2}$≤ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2}$ ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 7 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 401 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/2 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 402 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 7 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 403 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-12, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 5 | Incertidumbre requerida:<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 404 (DMR) | 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**: FQI-V-79, FQI-V-80.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL. | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 405 (DMR) | 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**: PIJE-5<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT= ± 0,02 | |
| 406 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,02 | 31 |
| 407 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 3 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 408 (DMR) | 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**: FQI-PV020-01, FQI-PV020-09, DMR106, DMR107, FQI-V-228, PI-FQ2-05, DMR112, DMR113, CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 8 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 409 (DMR) | 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**: DMR137, DMR132, DMR135, DMR136.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 410 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,08 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 411 (DMR) | PIPETA VOLUMÉTRICA 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<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,15 | 31 |
| 412 (DMR) | 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-215, FQI-V-198, | PIEZA | 4 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,06 | 31 |
| 413 (DMR) | 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-53, FQI-V-54, FQI-V-55, FQI-V-56<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 1 mL, 2 mL, 3 mL, 4 mL, 5 mL | PIEZA | 5 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,04 | 31 |
| 414 (DMR) | 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<br>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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,1 | 31 |
| 415 (DMR) | 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, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: PSJ-1, PSJ-2, PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4mL, 6 mL, 8 mL y 10 mL | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,06 | 31 |
| 416 | 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, | PIEZA | 9 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT. | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMR) | **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-177, FQI-V-249, FQI-V-179, FQI-V-250, FQI-V-251, FQI-V-252, FQI-V-253, FQI-V-254, FQI-V-255.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 2 mL, 4mL, 6 mL, 8 mL y 10 mL | | | • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,06 | |
| 417 (DMR) | PROBETA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,1 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PR-01.<br>Puntos de Calibración: 2 mL, 4 mL, 5 mL. | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,1 | 31 |
| 418 (DMR) | 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**: FQI-V-155, PR-FQ2-05<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 mL, 8 mL, 10 mL. | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,1 | 31 |
| 419 (DMR) | 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, FQ1-13, FQI-V-190, PR-FQ2-09<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL y 20 mL | PIEZA | 9 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,3 | 31 |
| 420 (DMR) | 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, FQI-V-272, FQI-V-273, FQI-V-274, FQI-V-275, FQI-V-276, FQI-V-277 FQI-V-278, FQI-V-279, FQI-V-280, FQI-V-281<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL y 20 mL | PIEZA | 11 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: $U_{K=2} \leq$ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración $U_{K=2} \leq$ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT= ± 0,3 | 31 |
| 421 (DMR) | 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** | PIEZA | 8 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **IDENTIFICACIÓN**: FQ1-31, FQ1-32, FQ1-34, FQ1-35, FQ1-36, FQ1-37, FQ1-46, FQ1-47.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL. | | | • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1 | |
| 422 (DMR) | 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-08, FQI-V-09<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL. | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1 | 31 |
| 423 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 15 mL, 25 mL, 30 mL, 50 mL. | PIEZA | 4 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,4 | 31 |
| 424 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 50 mL, 80 mL, 100 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,6 | 31 |
| 425 (DMR) | 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-168, FQI-V-169, FQI-V-191, FQI-V-192.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 50 mL, 80 mL, 100 mL | PIEZA | 5 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,6 | 31 |
| 426 | 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** | PIEZA | 10 | • Se solicita calibrar para CONTENER | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| (DMR) | **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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 25 mL, 50 mL, 80 mL, 100 mL | | | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1 | |
| 427 (DMR) | PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **EMT** ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL,<br>**NÚMERO DE SERIE**: N/A **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27420<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27426, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27426,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27634, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27634,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27640, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27640,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27643, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27643,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27451, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27451,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 27468, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 27468,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 32062, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-184,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 32045, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-185,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 31997, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-186,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 31991, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**:FQI-V-187,<br>**NÚMERO DE SERIE**: 32103, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-188.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN:10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL | PIEZA | 12 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0.40 | 31 |
| 428 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 50mL y 100 mL | PIEZA | 3 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,5 | 31 |
| 429 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 50mL y 100 mL. | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,4 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 430 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: 16380, **EMT** ± 2,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-216<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2 | 31 |
| 431 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2 | 31 |
| 432 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2 | 31 |
| 433 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,6 | 31 |
| 434 (DMR) | 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**: FQI-V-99, FQI-V-105<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1,4 | 31 |
| 435 (DMR) | PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE: B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 2982, **NUMERO DE SERIE**: N/A, **EMT** ± 2,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-57, FQI-V-58, FQI-V-59, FQI-V-61,<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 mL, 120 mL, 130 mL, 200 mL, 250 mL | PIEZA | 4 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT= ± 2 | |
| 436 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL,400 mL, 500 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2,6 | 31 |
| 437 (DMR) | 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**: 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.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | PIEZA | 32 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,03 | 31 |
| 438 (DMR) | 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<br><br>Puntos de Calibración: 250 mL, 500 mL | PIEZA | 4 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2,6 | 31 |
| 439 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 400 mL, 500 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | 31 |
| 440 (DMR) | PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: 15266, **EMT** ± 2,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-258<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 2,5 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 441 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACION: 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | 31 |
| 442 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACION; 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 10 | 31 |
| 443 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | 31 |
| 444 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACION; 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 2 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | 31 |
| 445 (DMR) | 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<br><br>PUNTOS DE CALIBRACION; 250 mL, 500 mL, 800 mL, 1000 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 5 | 31 |
| 446 (DMR) | 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<br>CALIBRAR A 500 mL, 1000 mL y 2000 mL | PIEZA | 1 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 20 | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 447 (DMR) | 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<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 500 mL, 1000 mL, 2000 mL | PIEZA | 4 | • Se solicita calibrar para CONTENER<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 20 | 31 |
| 448 (DMR) | 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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL A 20 °C ± 3 °C<br>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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT picnómetro = ± 3<br>• EMT Termometro = ± 0,5 | 31 |
| 449 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 10 µL, 15 µL, 25 µL, 50 µL | PIEZA | 1 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,5 | 31 |
| 450 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 20 µL, 50 µL, 100 µL. | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 1 | 31 |
| 451 (DMR) | 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 FQ-MJR-04.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 5 µL, 7 µL, 10 µL. | PIEZA | 2 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,1 | 31 |
| 452 (DMR) | MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 55640, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR322, DMR323, DMR324, DMR326, DMR327, DMR328, DMR329, DMR330, DMR331, DMR332, DMR334, | PIEZA | 21 | • Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,08 | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | DMR335, DMR336, DMR337, DMR338, DMR339, DMR341, DMR343, DMR344, DMR345 y DMR347.<br><br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL | | | | |
| 453 (DMR) | 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.<br><br>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)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,8 | 31 |
| 454 (DMR) | 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 µL, **RESOLUCIÓN**: 1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MIP-08.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL. | PIEZA | 1 | • Limpieza previa a la calibración, ajuste a mínimo error, entregar informe del ajuste (evidencia de antes y despúes de la calibración)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 8 | 31 |
| 455 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL. | PIEZA | 1 | • Limpieza previa a la calibración, ajuste a mínimo error, entregar informe del ajuste (evidencia de antes y despúes de la calibración)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 8 | 31 |
| 456 (DMR) | MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, **MARCA**: SCIENCE MED, **MODELO**: TRADICIONAL, **NÚMERO DE SERIE**: YE4A202501, **EMT** ± 8,0 µL, **RESOLUCIÓN**: 5 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: A-MIP-4.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 100 µL, 500 µL, 1000 µL. | PIEZA | 1 | • Limpieza previa a la calibración, ajuste a mínimo error, entregar informe del ajuste (evidencia de antes y despúes de la calibración)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 8 | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| 457 (DMR) | 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.<br><br>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)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,8 | 31 |
| 458 (DMR) | 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.<br><br>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)<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 0,8 | 31 |
| 459 (DMR) | CRONÓMETRO 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<br>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.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT= ± 3 | 31 |
| 460 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 2 | 31 |
| 461 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • EMT = ± 2 | |
| 462 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 1 | 31 |
| 463 (DMR) | 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.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: -25 °C, -15 °C, -10 °C, 15 °C, 25 °C. | PIEZA | 1 | • Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>EMT = ± 1 | 31 |
| 464 (DMR) | TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, **MARCA**: LAUKA, **MODELO**: 580, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN**: 1°C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-T-01.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 35 °C, 50 °C, 70 °C, 90°C, 100°C, 120°C. | PIEZA | 1 | • Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 1 | 31 |
| 465 (DMR) | 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). | PIEZA | 1 | • Calibración de Temperatura con exactitud de 0,1 °C o mejor<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN: 0 °C, 2 °C, 5°C, 8 °C, 10 °C, 25°C | | | • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 0,5 | |
| 466 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 1 | 31 |
| 467 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 0,5 °C | 31 |
| 468 (DMR) | 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.<br><br>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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT = ± 1 | 31 |
| 469 (DMR) | 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.<br><br>➢ **Mantenimiento correctivo**:<br>Suministro de juego de pesas clase E2 con 28 piezas<br><br>Pesos en mg: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20*, 50, 100, 200, 200*, 500 | JUEGO | 1 | • Calibración de masas con patrón de referencia Clase E1 o de mejor clase<br>• Incertidumbre requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Alcance: 0,0010 g, a 5000 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, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g y 5000 g)<br><br>• -Declaración del EMT para cada pesa acorde a NOM-038-SCFI-2000. | 31 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pesos en g: 1, 2, 2*, 5, 10, 20, 20*, 50, 100, 200, 200, 500 , 1000, 2000, 2000, 5000<br><br>➢ **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.<br><br>Se debe de incluir certificado del alcohol isopropilico empleado<br><br>➢ La **Calibración** se requiere para 21 piezas con pesas clase E1.<br>Pesos en mg: 10, 20, 20*, 50, 100, 200, 200*, 500<br>Pesos en g: 1, 2, 2*, 5, 10, 20, 20*, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000 | | | • -Declaración de conformidad a clase de exactitud acorde a NOM-038-SCFI-2000. | |
| 470 (DMR) | TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100% EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA**: AMPROBE, **MODELO**: TR200-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13100356, **EMT**: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C, 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-TH-01.<br>SONDA DE TEMPERATURA, **MARCA**: AMPROBE, **MODELO**: TPK-60, **NÚMERO DE SERIE**: SO13050054, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-THS-01.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA: 10 °C, 18 °C, 22 °C, 25 °C, 30 °C.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN SONDA DE TEMPERATURA: 10 °C, 18 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C.<br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 %. | 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<br>• Se requiere calibración de la sonda de temperatura<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT.<br>• Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT temperatura = ± 0,6 y 1,2<br>• EMT humedad relativa = ± 3 y 5 | 31 |
| 471 (DMR) | TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA**: AMPROBE, **MODELO**: TR-200-A, **NUMERO DE SERIE**: 13070120, **EMT**: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C, 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-TH-01.<br><br>PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN TEMPERATURA: 18°C, 20°C, 22°C, 24°C, 30°C, 35 °C | 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<br>• Incertidumbre de CMC inicial requerida: UK=2≤ 1/3 EMT. | 31 |

DIVISIÓN DE CONTRATOS
ANEXO 5

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | OBSERVACIONES | J.C.U. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA: 10%, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 65 % | | | • Incertidumbre máxima para aceptar Informe de calibración UK=2 ≤ CMC inicial + ¼ EMT<br>• EMT temperatura = ± 0,6 y 1,2 respectivamente<br>• EMT humedad relativa = ± 3 y 5 respectivamente | |

**b)** Para el presente servicio **no aplica** lo correspondiente a las pruebas, de acuerdo a la Ley de Infraestructura de la Calidad.

**c)** Para el presente servicio **no aplica** lo correspondiente a modificar la especificación técnica de algún bien.

**d)** Para el presente servicio **no aplica** lo correspondiente presentar un dictamen en el que justifique la modificación a la especificación técnica de algún bien.

**e)** Para la prestación del presente servicio **se solicita cumplir con** las siguientes Normas Oficiales Mexicanas, Normas Estandar, Internacional, de Referencia o EspecificacionTecnica, Licencias o Permisos.

| Número de Norma | Descripción de la Norma | |
|---|---|---|
| **ISO 1042 Edición 1998** | "Laboratory glassware. One-mark volumetric flasks" | Partidas: 1 y 2. |
| **ISO 4788 Edición 2005** | "Laboratory glassware. Graduated measuring cylinders" | Partida: 3. |
| **ISO 648 Edición 2008** | "Laboratory glassware. Single-volume pipettes" | Partidas: 4 y 5. |
| **ISO 385 Edición 2005** | "Laboratory glassware. Burettes" | Partida: 6. |
| **ASTM E1-14 Edicion 2020** | "Standard Specification for ASTM Liquid-in-Glass Thermometers" | Partidas: 10, 11, 12, 13, y 14. |
| **OIML R111-1 Edición 2004 (E)** | "Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1–2, M2, M2–3 and M3<br>"aplicar para la realización del servicio" | Partidas: 19, 20, 21, 22, 23 y 24. |
| **FEUM-SDM-5.0-2023-Tomo II-MGA-DM 0252 ó ISO 594/1-1986 (E).** | "Verificación de la conicidad" | Partidas: 36 y 37. |

| Número de Norma | Descripción de la Norma | |
|---|---|---|
| **NOM-013-SCFI-2004** | "Instrumentos de medición-Manómetros con elemento elástico-Especificaciones y métodos de prueba" | Partidas: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 174, 175 y 176. |
| **NOM-038-SCFI-2000.** | "Pesas de clases de exactitud E1, E2, F1, F2, M1, M2 y M3" | Partida: 469 |
| **NMX-CH-148-IMNC-2018** | "Instrumentos de medición dimensional-reglas graduadas para uso industrial-diseño y requisitos metrológicos" | Partidas: 58, 59, 60, 61, 62, 170, 171, 172, 173 y 180. |
| **NOM-011-SCFI-2004** | "Instrumentos de medición-Termómetros de líquido en vidrio para uso general-Especificaciones y métodos de prueba." | Partidas: 7, 8, 9, 71, 72, 73, 74, 75, 76 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 148 y 150. |
| **NOM-046-SCFI-1999** | "Instrumentos de medicion-cintas métricas de acero y flexómetros" | Partidas: 38, 39, 40, 167, 168 y 169. |

PROTESTO LO NECESARIO

ING. RICARDO SANCHEZ LOPEZ
APODERADO LEGAL
SILYSE SA DE CV

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

SILYSE

## Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
## Núm. IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025

## Calibración o medición de instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados

## Anexo 9- Propuesta Económica

**CIUDAD DE MÉXICO A 5 DE MARZO DEL 2025**

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28017-A, **NÚMERO DE SERIE:** 2681, 2684, 2685, 2640, 2641, 2656, 2659, 2664, 2667 **CLAVES DE IDENTIFICACIÓN:** CI-VMZ-19, CI-VMZ-20, CI-VMZ-21, CI-VMZ-22, CI-VMZ-23, CI-VMZ-24, CI-VMZ-25, CI-VMZ-26, CI-VMZ-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 9 | $1,050.00 | $9,450.00 |
| 2 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-M50-1, CI-M50-2, CI-M50-3, CI-M50-4, CI-M50-5, CI-M50-6, CI-M50-7, CI-M50-8, CI-M50-9, CI-M50-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $1,000.00 | $10,000.00 |
| 6 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE:** 5311, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-B50-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,000.00 | $1,000.00 |
| 7 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 7 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,350.00 | $1,350.00 |
| 8 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 8 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 9 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 9 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,350.00 | $1,350.00 |
| 10 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 15C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 911061, 911073, 911080, 911084, 911099, 911063, 911056, 911111, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-75, CI-T-76, CI-T-85, CI-T-97, CI-T-98, CI-T-99, CI-T-100, CI-T-101, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $2,600.00 | $20,800.00 |
| 11 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 33C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 907041, 907057, 907046, 907059, 907045, 907052, 922360, 922371 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-77, CI-T-82, CI-T-84, CI-T-89, CI-T-90, CI-T-91, CI-T-113, CI-T-114, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 11 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $2,600.00 | $20,800.00 |
| 12 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 37C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 882508, 882509, 882487, 882477, 882485, 882520, 882498, 882478 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-79, CI-T-80, CI-T-86, CI-T-92, CI-T-93, CI-T-94, CI-T-95, CI-T-96, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $2,600.00 | $20,800.00 |
| 13 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 42C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 862427, 862428, 886502, 886505, 886534, 886516, 886498, 886501 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-78, CI-T-81, CI-T-88, CI-T-108, CI-T-109, CI-T-110, CI-T-111, CI-T-112, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $1,300.00 | $10,400.00 |
| 14 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO **MARCA:** KESSLER, **MODELO:** ASTM 9C-86, **NÚMERO DE SERIE:** 909262, 909276, 909208, 909293, 909254, 909269, 909277, 909279, 909303 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-73, CI-T-74, CI-T-83, CI-T-87, CI-T-102, CI-T-103, CI-T-104, CI-T-105, CI-T-106, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 9 | $1,350.00 | $12,150.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO RTD **MARCA:** OMEGA, **MODELO:** HH376, **NÚMERO DE SERIE:** 230909715 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-T-107, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 15 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $2,600.00 | $2,600.00 |
| 16 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE REFERENCIA **MARCA:** VAISALA, **MODELO:** MI70, **NÚMERO DE SERIE:** V3050418 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TH-01, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $11,000.00 | $11,000.00 |
| 17 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A METEORÓMETRO **MARCA:** TESTO **MODELO:** 622, **NO. DE SERIE:** 39537615/0723, 39537616/0723, 39537010/0423, 39536975/0423, 39537192/0423, 39510882/606, 39518760/811, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TH-02, CI-TH-03, CI-TH-04, CI-TH-05, CI-TH-05, CI-MMT-34, CI-PMT-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 7 | $13,500.00 | $94,500.00 |
| 18 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR200-A, **NÚMERO DE SERIE:** 12090260, 13100385, 19030084, 18090048, 18090037, 18090062, 19030010, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TTH-19, CI-TTH-20, CI-TTH-60, CI-TTH-61, CI-TTH-62, CI-TTH-63, CI-TTH-64.<br><br>SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 17080235, 13050091, 17090552, 17090559, 17090593, 17090557, 17090600, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 7 | $10,500.00 | $73,500.00 |
| 25 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** CD- 6" CSX / 500-196-20, **NÚMERO DE SERIE:** 07415327, 07414379, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-D-15, CI-D-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 2 | $3,500.00 | $7,000.00 |
| 26 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE CUATRO CANALES **MARCA:** CONTROL COMPANY, **MODELO:** 5004, 90225-35, **NÚMERO DE SERIE:** 221365922, 221365928, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-F-25, CI-F-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 2 | $4,000.00 | $8,000.00 |
| 27 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** AMPROBE, **MODELO:** TR300, **NÚMERO DE SERIE:** 23070061, 23070056, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** DAC-TH-01, DAC-TH-02, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 27 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 2 | $6,000.00 | $12,000.00 |
| 28 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A METEORÓMETRO REGISTRADOR **MARCA:** ROTRONIC **MODELO:** BL 1D, **NO. DE SERIE:** A22021920, A23010136, A22021914, A22021916 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** CI-TH-07, CI-TH-08, CI-TH-09, CI-TH-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 28 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 4 | $11,900.00 | $47,600.00 |
| 29 | 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 29 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,600.00 | $1,600.00 |
| 30 | 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 30 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,600.00 | $1,600.00 |
| 31 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A COLUMNA DE AGUA DE 0 mm$H_2O$ A 400 mm$H_2O$, **MARCA:** DWYER INSTRUMENTS, **MODELO:** M-600, **NÚMERO DE SERIE:** S42D, **EMT:** ± 1 mm$H_2$ **RESOLUCIÓN:** 1 mm$H_2O$, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-P-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 31 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,250.00 | $2,250.00 |
| 32 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO 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 32 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,800.00 | $1,800.00 |
| 33 | 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 33 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,800.00 | $1,800.00 |
| 34 | 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 34 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,400.00 | $1,400.00 |
| 35 | 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 35 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,800.00 | $1,800.00 |
| 38 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,450.00 | $1,450.00 |
| 40 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,950.00 | $1,950.00 |
| 41 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,950.00 | $1,950.00 |
| 42 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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 42 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,450.00 | $1,450.00 |
| 43 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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 43 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,450.00 | $1,450.00 |
| 44 | 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 44 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 45 | 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 45 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 46 | 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 46 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 47 | 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 47 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 48 | 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 48 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 49 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 49 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 50 | 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 50 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 51 | 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 51 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,600.00 | $3,200.00 |
| 52 | 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-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 53 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN 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 53 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,500.00 | $3,000.00 |
| 54 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO DE OXIGENO DE 0,2 LPM A 3,0 LPM, **MARCA:** DIETERT DETROIT PRODUCTS, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** 35118, **EMT:** ± 0,3 LPM, **RESOLUCIÓN:** 0,1 LPM, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-FL-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $7,500.00 | $7,500.00 |
| 57 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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., DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $3,750.00 | $30,000.00 |
| 58 | 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 58 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 59 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-131, **NÚMERO DE SERIE:** 4946368046044, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 60 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-131, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 61 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-171, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-06 y LMM-D-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,300.00 | $2,600.00 |
| 62 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 1901, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-D-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 63 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 % A 100 %, **MARCA:** FISCHER PORTER, **MODELO:** 10A3567SA, **NÚMERO DE SERIE:** 9711L8123A/A2, **EMT:** ± 3 %, **RESOLUCIÓN:** 1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** LMNM-FL-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $6,800.00 | $6,800.00 |
| 64 | 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 64 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $6,800.00 | $6,800.00 |
| 65 | 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 65 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $6,800.00 | $6,800.00 |
| 66 | 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 66 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $5,300.00 | $5,300.00 |
| 67 | 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 67 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $5,300.00 | $5,300.00 |
| 68 | 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 68 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $5,300.00 | $5,300.00 |
| 69 | 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 69 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $5,300.00 | $5,300.00 |
| 70 | 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 70 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $5,300.00 | $5,300.00 |
| 71 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN 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 71 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $5,300.00 | $5,300.00 |
| 72 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 72 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 73 | 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 73 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 74 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO 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 74 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20ºC A +110ºC, **MARCA:** SAMA PRINCO, **MODELO:** CP15, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1 ° C **RESOLUCIÓN:** 1 ºC, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-T-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 75 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 76 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE -20ºC A 150 ºC, **MARCA** LAUKA, **MODELO:** 580, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 1 ºC, **RESOLUCIÓN:** 1 ºC, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MNM-T-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 76 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,000.00 | $1,000.00 |
| 79 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: J186, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-49, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 80 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** SM, **NÚMERO DE SERIE:** SM, **EMT:** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-128, NM-197, NM-198, MM-V-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,500.00 | $6,000.00 |
| 81 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 17027F-50, **NÚMERO DE SERIE:** 2236, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-83, NM-84, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,500.00 | $3,000.00 |
| 82 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-196, NM-199, MM-V-2, MM-V-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 82 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,500.00 | $6,000.00 |
| 86 | 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-88, NM-127, NM-135, NM-136, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,500.00 | $6,000.00 |
| 87 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 5641 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-39, NM-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,500.00 | $3,000.00 |
| 88 | 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-147, NM-148, NM-149, NM-150, NM-201, NM-202, NM-203, NM-204, NM-205, NM-206, NM-207, NM-208, NM-209, NM-210, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 14 | $1,500.00 | $21,000.00 |
| 89 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** KIMAX KIMBLE, **MODELO:** 28015 **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,16 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-50, NM-51, NM-66, NM-67, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,000.00 | $4,000.00 |
| 90 | 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-151, NM-152, NM-153, NM-154, NM-211, NM-212, NM-213, NM-214, NM-215, NM-216, NM-217, NM-218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 90 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 12 | $1,000.00 | $12,000.00 |
| 91 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MAR>CA:** KIMAX, **MODELO:** 28014, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-59, NM-60, NM-155, NM-156, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,500.00 | $6,000.00 |
| 92 | 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-36, NM-157, NM-158, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $1,000.00 | $3,000.00 |
| 93 | 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:** NM-12, NM-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 93 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,000.00 | $2,000.00 |
| 94 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 5641, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,60 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-32, NM-82, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,000.00 | $2,000.00 |
| 95 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7100, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-78, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 37004-1, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-164, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 109 | 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-230, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 110 | 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-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 111 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-80, NM-81, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,500.00 | $3,000.00 |
| 112 | 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-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 113 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PK, **MODELO:** 37000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-29, NM-64, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,500.00 | $3,000.00 |
| 114 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-264, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 115 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-263, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 118 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** KIMAX, **MODELO**: 37035-K, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,12 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-27, NM-257, NM-258, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $1,000.00 | $3,000.00 |
| 119 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** P.K, **MODELO**: 37035-K, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,12 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-V-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,000.00 | $1,000.00 |
| 120 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** KIMAX-51, **MODELO**: 37033-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-254, NM-255, NM-256, MM-V-14, MM-V-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $1,000.00 | $5,000.00 |
| 121 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO:** 7085, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT:** ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN:** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** NM-18, MM-V-17, MM-V-18, MM-V-19, MM-V-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $1,000.00 | $5,000.00 |
| 122 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** IVA, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-V-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,000.00 | $1,000.00 |
| 123 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** TEKK KIMAX -51, **MODELO**: 37035-K, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-251, NM-252, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,000.00 | $2,000.00 |
| 124 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** PYREX , **MODELO**: 7085, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,000.00 | $1,000.00 |
| 125 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA:** IVA, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,000.00 | $1,000.00 |
| 128 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA** PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN:** 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-43, NM-183, NM-184, NM-261, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,000.00 | $4,000.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 129 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA** PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 0,60 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-71, NM-72, NM-99, NM-100, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,000.00 | $4,000.00 |
| 131 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-03, NM-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,500.00 | $3,000.00 |
| 132 | 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-3, NM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,000.00 | $2,000.00 |
| 133 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 10 mL, **RESOLUCIÓN**: 20 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: NM-70, NM-101, NM-265, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $1,000.00 | $3,000.00 |
| 134 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 09.01 198, **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 09.01 198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,600.00 | $1,600.00 |
| 135 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: SM, **NÚMERO DE SERIE**: 05/1978, **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 13.11.01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,600.00 | $1,600.00 |
| 136 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: SM, **NÚMERO DE SERIE**: 22/0832 **EMT**: ± 0,015 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 13.11.02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 136 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,600.00 | $1,600.00 |
| 137 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE 0 min A 60 min, **MARCA**: HANHART, **MODELO** S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ±0,5 s ($t < 600$ s), ±0,08% ($t \geq 600$ s), **RESOLUCIÓN**: 0,2 s, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-TM-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,700.00 | $1,700.00 |
| 138 | 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 138 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 139 | 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 139 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1;050.00 | $1,050.00 |
| 140 | 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 140 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,000.00 | $1,000.00 |
| 141 | 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, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $3,500.00 | $3,500.00 |
| 142 | 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 142 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,050.00 | $1,050.00 |
| 143 | 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 143 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,050.00 | $1,050.00 |
| 144 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) DE -20 °C A 110 °C INMERSIÓN PARCIAL, **MARCA**: BRANNAN, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1 °C, **RESOLUCIÓN**: 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 145 | 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 145 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 146 | 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 146 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,000.00 | $1,000.00 |
| 147 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 147 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 148 | 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 148 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 149 | 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 149 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 150 | 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 150 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 151 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.02 01<br>TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 151 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $900.00 | $900.00 |
| 152 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.01 198<br>TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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: 09.01 198, 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 13.11.01 TERMÓMETRO. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +14 °C A +38 °C, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M **NÚMERO DE SERIE:** 05/1978, **EMT:** ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN:** 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** 13.11.01, 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 PARA EL PICNÓMETRO 13.11.02 TERMÓMETRO. TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +14 °C A +38 °C, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** S/M **NÚMERO DE SERIE:** 22/0832, **EMT:** ± 0,2 °C, **RESOLUCIÓN:** 0,2 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** 13.11.02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $900.00 | $900.00 |
| 155 | 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 155 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,400.00 | $2,400.00 |
| 166 | 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**: LMM-D-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 167 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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**: LMM-D-20, LMM-D-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $4,000.00 | $8,000.00 |
| 168 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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**: LMM-D-18, LMNM-D-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $2,600.00 | $5,200.00 |
| 169 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 5000 mm, **MARCA**: TRUPER, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT**: ± 1,2 mm, **RESOLUCIÓN**: 1 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMNM-D-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 170 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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**: LMNM-D-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 171 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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**: LMNM-D-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 172 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, **MARCA**: MITUTOYO, **MODELO**: 182-131, **NÚMERO DE SERIE**: 1107, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: LMM-D-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 173 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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**: LMM-D-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,250.00 | $1,250.00 |
| 174 | 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 174 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 175 | 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 175 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 176 | 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 176 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,100.00 | $1,100.00 |
| 177 | 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 177 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $3,500.00 | $3,500.00 |
| 178 | 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**: 078395, **EMT**: ± 1 °C Y 5 %, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C Y 1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMCI-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 178 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $3,500.00 | $3,500.00 |
| 179 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +70 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, **MARCA**: CEM, **MODELO** DT-172, **NÚMERO DE SERIE**: 211125458, **EMT**: ± 1 °C Y 5 %, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C Y 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-TH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $3,500.00 | $3,500.00 |
| 180 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, **MARCA:** MITUTOYO, **MODELO:** 182-171, **NÚMERO DE SERIE:** 600, **RESOLUCIÓN:** 0,5 mm, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** MM-D-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 180 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 181 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 6358, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-10-BI, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 181 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 182 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-02, FQ2-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 182 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 183 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: N/I, **NÚMERO DE SERIE**: N/I, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-BUR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 184 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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-BUR50-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 185 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA** KIMAX, **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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 185 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $975.00 | $5,850.00 |
| 186 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21407, FQ2-5-1, FQ2-MV5-02, FQ2-MV5-03, FQ2-MV5-05, FQII-V-216, FQII-V-217, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 186 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 7 | $975.00 | $6,825.00 |
| 187 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 14001, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E128, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 187 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 188 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13992, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E129, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 188 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 189 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13995, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 189 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 190 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 13993, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E133, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 190 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 191 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: SIN MODELO, **NUMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E170, FQ2E349, FQ2E351, FQ2E354, FQ2E355, FQ2E356, FQ2E357, FQ2E359, FQ2E360, FQ2E361, FQ2E362, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 191 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 11 | $975.00 | $10,725.00 |
| 192 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **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, FQ2-19, FQ2-20, FQ2-20*, FQ21215, FQ2-10-1A, FQ2-10-2B, FQ2-10-4C, FQ2E02, FQ2E03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 192 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 12 | $975.00 | $11,700.00 |
| 193 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MV-FQ2-21, MV-FQ2-23, MV-FQ2-24, MV-FQ2-25, MV-FQ2-26, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV-FQ2-29, RD-MV10-4, RD-MV10-6, RD-MV10-7, RD-MV10-8, RD-MV10-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 193 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 13 | $975.00 | $12,675.00 |
| 194 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA** BLAU BRAND ETERNA, **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 194 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 195 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: BLAU BRAND, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,04 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ20315, FQ20415, FQ2E160, FQ2E161, FQ2E162, FQ2E163, FQ2E164, FQ2E165, FQ2E488, FQ2E489, FQ2E490, FQ2E491, FQ2E492, FQ2E493, FQ2E494, FQ2E495, FQ2E496, FQ2E497, FQ2E498, FQ2E499, FQ2E500, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 195 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 21 | $975.00 | $20,475.00 |
| 196 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA** BLAU BRAND, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **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, FQII-V-107, FQII-V-222, FQII-V-223, FQII-V-224, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 196 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 11 | $975.00 | $10,725.00 |
| 197 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017, **NÚMERO DE SERIE**: 0990, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MV-FQ2-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 197 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 198 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28017-A, **NÚMERO DE SERIE**: 2648, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 198 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 199 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-MV25-2, DMR206, DMR207, DMR208, DMR209, DMR210, DMR212, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241, FQ2-25, FQ2E04, FQ2E05, FQ2E06, FQ2E07, FQ2E08, FQ2E154, FQ2E155, FQ2E156, FQ2E157, FQ2E158, FQ2E159, FQ2E367, FQ2E368, FQ2E369, FQ2E370, FQ2E371, FQ2E372, FQ2E373, FQ2E374, FQ2E375, FQ2E377, FQ2E380, FQ2E381, FQ2E382, FQ2E383, FQ2E385, FQ2E386, FQ2E388, FQ2E389, FQ2E390, FQ2E391, FQ2E392, FQ2E393, FQ2E397, FQ2E399, FQ2E400, FQ2E401, FQ2E402, FQ2E404, FQ2E405, FQ2E406, FQ2E407, FQ2E408, FQ2E410, FQ2E411, FQ2E413, FQ2E415, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 199 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 79 | $975.00 | $77,025.00 |

| Partida Núm.: | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-07, FQII-V-09, FQII-V-10, FQII-V-11, FQII-V-12, FQII-V-13, FQII-V-15, FQII-V-16, FQII-V-18, FQII-V-19, FQII-V-21, FQII-V-227, FQII-V-228, FQII-V-231, FQII-V-232, FQII-V-234, FQII-V-235, FQII-V-237, FQII-V-238, FQII-V-239, FQII-V-240, FQII-V-242, FQII-V-243, FQII-V-249, FQII-V-250, FQII-V-252, FQII-V-253, FQII-V-254, FQII-V-255, FQII-V-257, FQII-V-320, MV-FQ2-24, MV-FQ2-27, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-34, MV-FQ-35, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7, RD-MV25-8, 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 200 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 54 | $975.00 | $52,650.00 |
| 201 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-MV50-2, ARD-MV50-3, DMR311, DMR313, DMR316, DMR318, DMR348, DMR350, DMR353, DMR354, DMR356, DMR366, DMR367, DMR369, DMR383, DMR398, DMR400, DMR402, DMR407, DMR412, DMR413, DMR416, FQ2-15, FQ2-16, FQ2-17, FQ2-19, FQ2-20, FQ2-21, FQ2-22, FQ2-25, FQ2-28, FQ20815, FQ2E11, FQ2E13, FQ2E134, FQ2E135, FQ2E137, FQ2E138, FQ2E139, FQ2E444, FQII-V-25, FQII-V-26, FQII-V-27, FQII-V-28, FQII-V-174, FQII-V-175, FQII-V-176, FQII-V-177, FQII-V-179, FQII-V-180, FQII-V-181, FQII-V-184, FQII-V-185, FQII-V-187, FQII-V-188, FQII-V-189, FQII-V-190, FQII-V-192, FQII-V-193, 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-205, FQII-V-206, FQII-V-209, FQII-V-213, FQII-V-218, MV-FQ2-26, MV-FQ2-30, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34, MV-FQ2-35, MV-FQ2-36, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, MV-FQ2-46, MV-FQ2-48, RD-MV50-05, RD-MV50-6, RD-MV50-7, RD-MV50-8, RD-MV50-10, RD-V50-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 201 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 91 | $975.00 | $88,725.00 |
| 202 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 28017, **NÚMERO DE SERIE**: S/N. **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21605, FQ21606, FQ2E416, FQ2E418, FQ2E420, FQ2E421, FQ2E422, FQ2E423, FQ2E424, FQ2E425, FQ2E427, FQ2E428, FQ2E429, FQ2E430, FQ2E431, FQ2E432, FQ2E433, FQ2E434, FQ2E435, FQ2E436, FQ2E437, FQ2E438, FQ2E439, FQ2E440, FQ2E441, FQ2E442, FQ2E447, FQ2E449, FQ2E450, FQ2E452, FQ2E455, FQ2E456, FQ2E457, FQ2E458, FQ2E459, FQ2E460, FQ2E461, FQ2E463, FQII-V-226, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 202 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 39 | $975.00 | $38,025.00 |
| 203 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: 13.04, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-MV50-12, RD-MV50-13, RD-MV50-14, RD-MV50-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 203 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,000.00 | $4,000.00 |
| 204 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4, RD-MV100-5, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 204 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $975.00 | $4,875.00 |
| 205 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28014, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2-22, FQ2-23, FQ2-24, FQ2-25, FQ2-28, FQ2-31, FQ2-34, FQ2-35, FQ2E14, FQ2E15, FQ2E16, FQ2E17, FQ2E18, FQE2141, FQE144, FQ2E149, FQ2E531, FQ2E532, FQ2E533, FQ2E534, FQ2E536,FQII-V-119, FQII-V-120, FQII-V-121, FQII-V-122, FQII-V-135, FQII-V-136, FQII-V137, FQII-V-138, FQII-V-140, FQII-V-141, FQII-V-142, FQII-V-143, FQII-V-144, MB-MV-8, MB-MV-13, MB-MV-40, MC-4, MC-5, MC-7, MC-8, MC-9, MC-11, MC-12, MC-14, MC-16 MC-19, MC-20, MC-26, MC-31, MH-13, MV-FQ2-28, MV-FQ2-29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-33, MV-FQ2-35, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-50, MV-FQ2-51, RD-MV100-6, RD-MV100-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 205 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 62 | $975.00 | $60,450.00 |
| 206 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **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, FQ2E20, FQ2E21, FQ2E166, FQ2E167, FQII-V-296, FQII-V-297, FQII-V-298, FQII-V-299, FQII-V-300, MB-MV-28, MB-MV-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 206 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 14 | $975.00 | $13,650.00 |
| 207 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 5641, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,24 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-340, FQII-V-341, FQII-V-342, FQII-V-343, FQII-V-344, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 207 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $975.00 | $4,875.00 |

DIRECCIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 208 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **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. FQ2E502. DMR438, DMR439, DMR442. DMR450, DMR451, MV-FQ2-01, MV-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $975.00 | $9,750.00 |
| 209 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **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, FQ2E212, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 209 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |
| 210 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28016, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,02 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQ2-10-6A, DMR142, DMR148, DMR149, DMR151, DMR154, DMR155, DMR156, DMR157, DMR162, DMR163, DMR164, DMR165, DMR166, DMR170, DMR172, DMR174, DMR175, DMR176, DMR177, DMR178, DMR179, DMR180, DMR185, DMR187, FQII-V-123, FQII-V-124, FQII-V-125, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 28 | $975.00 | $27,300.00 |
| 211 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28016, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** DMR241, DMR272, DMR274, DMR275, DMR277, DMR280, DMR282, DMR283, DMR284, DMR285, DMR288, DMR289, DMR292, DMR294, DMR296, DMR298, DMR299, DMR300, DMR301, DMR302, DMR303, DMR305, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 211 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 22 | $975.00 | $21,450.00 |
| 212 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA:** KIMAX, **MODELO:** 28016, **NÚMERO DE SERIE:** SIN NÚMERO, **EMT** ± 0,03 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQ2-25-1-7A, FQ2E229, FQ2E230, FQ2E231, FQ2E232, FQ2E233, FQ2E234, FQ2E235, FQ2E236, FQ2E287, FQ2E290, FQ2E295, FQ2E296, FQII-V-03, FQII-V-06, FQII-V-65, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 16 | $975.00 | $15,600.00 |
| 213 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E123, FQ2E124, FQ2E125, FQ2E126, FQ2E127, FQ2E466, FQ2E467, FQ2E468, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 28 | $975.00 | $27,300.00 |
| 214 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,05 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-30, FQII-V-31, FQII-V-32, FQII-V-33, FQII-V-35, FQII-V-36, FQII-V-37, FQII-V-38, FQII-V-39, FQII-V-40, FQII-V-41, FQII-V-42, FQII-V-43, FQII-V-118, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 214 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 14 | $975.00 | $13,650.00 |
| 215 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E109, FQ2E111 FQ2E112, FQ2E113, FQ2E115, FQ2E116, FQ2E117, FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E544, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550, FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E558, FQ2E559, FQ2E560, FQ2E561, FQ2E564, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 215 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 26 | $975.00 | $25,350.00 |
| 216 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28016, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-45, FQII-V-46, FQII-V-47, FQII-V-48, FQII-V-49, FQII-V-52, FQII-V-53, FQII-V-55, FQII-V-56, FQII-V-57, FQII-V-59, FQII-V-61, FQII-V-62, FQII-V-63, FQII-V-145, FQII-V-146, FQII-V-147, FQII-V-148, FQII-V-151, FQ2-V-152, FQII-V-153, FQII-V-154, FQII-V-157, FQII-V-159, FQII-V-161, FQII-V-162, FQII-V-163, FQII-V-165, FQII-V-168, FQII-V-169, FQII-V-304, FQII-V-307, FQII-V-308, FQII-V-309, FQII-V-310, FQII-V-311, FQII-V-313, FQII-V-314, FQII-V-315, FQII-V-316, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 216 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 40 | $975.00 | $39,000.00 |
| 217 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 55640, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR312, DMR320, DMR321, DMR325, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 217 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |
| 218 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA:** KIMAX-51, **MODELO**: 37004-1, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E85, FQ2E104, FQ2E106, FQ2E107, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |

| Partida Núm.: | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 219 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **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-263, FQII-V-264. FQII-V-126, FQ2E210, FQII-V-10, FQII-V-III, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 9 | $975.00 | $8,775.00 |
| 220 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-PV2-2, FQ207, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 220 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 221 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-2, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,006 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E28, FQII-V-282, FQII-V-284, FQII-V-285, FQII-V-286, FQII-V-289, FQII-V-290, FQII-V-291, FQII-V-292, FQII-V-293, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 221 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $975.00 | $9,750.00 |
| 222 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR492, DMR493, DMR498, DMR499, DMR502, DMR504, DMR506, DMR507, DMR508, DMR509, DMR514, FQ2E31, FQ2E32, FQ2E33, FQ2E35, FQ2E36, FQ2E37, FQ2E38, FQ2E90, FQ2E91, FQ2E92, FQ2E93, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 222 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 22 | $975.00 | $21,450.00 |
| 223 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E239, FQII-V-265, FQII-V-266, FQII-V-267, FQII-V-269, FQII-V-273, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 223 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $975.00 | $5,850.00 |
| 224 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **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 224 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 225 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E143, FQ2E185, FQ2E188, FQ2E190, FQII-V-114, FQII-V-116, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 225 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $975.00 | $5,850.00 |
| 226 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-5, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E42, FQ2E44, FQ-PVO-07, FQ-PVO-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 226 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |
| 227 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 66, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E260, FQ2E261, FQ2E262, FQ2E263, FQ2E264, FQ2E265, FQ2E267, FQ2E268, FQ2E269, FQ2E270 FQ2E271, FQ2E272, FQ2E273, FQ2E274, FQ2E275, FQ2E276, FQ2E277, FQ2E278, FQ2E280, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 227 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 19 | $975.00 | $18,525.00 |
| 228 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: SIBATA, **MODELO**: 66, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E291, FQ2E293, FQ2E294, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E301, FQ2E302, FQ2E303, FQ2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQII-V-93, PIEE-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 228 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 21 | $975.00 | $20,475.00 |
| 229 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ21404, FQ2E45, FQ2E46, FQ2E47, FQ2E309, FQ2E310, FQ2E311, FQ2E312, MB-PIV-12, MB-PIV-13, PI-1-FQ2-6, PI-FQ2-01, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-2-FQ-6, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 229 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 18 | $975.00 | $17,550.00 |
| 230 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,01 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E200, FQII-V-335, FQII-V-336, FQII-V-337, FQII-V-337, FQII-V-339, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 230 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $975.00 | $5,850.00 |
| 231 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-8, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E51, FQ2E52, FQ2E53, FQ2E223, FQ2E225, FQ2E226, FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ-PVO-07, PI-FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 231 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 12 | $975.00 | $11,700.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 232 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E222, FQ2E227, FQ2E315, FQ2E316, FQ2E321, PI-1-FQ2-8, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 232 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $975.00 | $5,850.00 |
| 233 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-9, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E54, FQ2E55, FQ2E56, FQ2E147, FQ2E195, FQ2E196, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, PIEE-2, PIEE-3, PIEE-4, PI-FQ2-05, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-1-FQ2-9, PI-2-FQ2-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 233 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 20 | $975.00 | $19,500.00 |
| 234 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7100, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-14-17, PI-2-FQ2-10, PIJE-2, ARD-PV10-4, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12, PI-1-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 234 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 7 | $975.00 | $6,825.00 |
| 235 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **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, DMR099, FQ2E101, MB-PIV-6, MB-PIV-21, PI-FQ2-01, PI-FQ2-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 235 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $975.00 | $7,800.00 |
| 236 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **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 236 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $975.00 | $4,875.00 |
| 237 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37004-10, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,02 mL, **RESOLUCIÓN** N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR094, DMR102, FQII-V-171, PI-FQ2-03, PI-FQ2-13, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 237 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $975.00 | $4,875.00 |
| 239 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR116, DMR117, DMR119, DMR120, DMR122, DMR123, DMR125, DMR126, DMR127, FQ2E206, FQ2E207, FQ2E208, FQII-V-274, FQII-V-275, FQII-V-276, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 239 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 15 | $1,500.00 | $22,500.00 |
| 240 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PK, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-277, FQII-V-278, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 240 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $1,500.00 | $3,000.00 |
| 241 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, CLASE: B PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7102, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E59, FQ2E204, FQ2E205, PI-FQ2-01, PI-FQ2-02, PI-FQ2-04, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 241 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $1,500.00 | $9,000.00 |
| 242 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 37010, **NÚMERO DE SERIE**: 0039, **EMT** ± 0,03 mL **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-127, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 242 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 243 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 37004, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,03 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: DMR128, DMR130, DMR131, DMR133, DMR134, FQ21015, FQ21115, FQ21402, FQ2E178, FQII-V-127, FQII-V-319, RD-PV25-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 243 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 12 | $1,500.00 | $18,000.00 |
| 244 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 7085, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,04 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E337, RD-PS5-1, RD-PS5-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 244 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $975.00 | $2,925.00 |
| 245 | IMPORTE A LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX-51, **MODELO**: 37033, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PS10-4, RD-PS10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 245 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 246 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 37033-K, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMP** ± 0,06 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E344, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 246 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 247 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 247 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $975.00 | $4,875.00 |
| 248 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,10 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,2 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E66, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 249 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,1 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E63, FQ2E64, FQ2E65, FQ2E67, PR-FQ2-01, PR-FQ2-0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 249 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $975.00 | $5,850.00 |
| 250 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,3 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-PB25-2, ARD-PB25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 250 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 251 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **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 251 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 252 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,4 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E68, FQ2E70, FQ2E71, PR-FQ2-07, PR-FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 252 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $975.00 | $4,875.00 |
| 253 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **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 253 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |
| 254 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E72, FQ2E074, FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506, FQII-V-301, FQII-V-302, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 254 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $975.00 | $7,800.00 |
| 255 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **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 255 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $975.00 | $4,875.00 |
| 256 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: TEKK, **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 256 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 257 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,8 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB100-5, ARD-14-23, RD-PB100-1, FQ2E176, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 257 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |
| 258 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NUMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PB100-01, FQ-PB100-02, FQ2E75, FQ2E76, FQ2E172, FQ2E173, FQ2E174, FQ2E175, FQ20115, FQ21412, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 258 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $975.00 | $9,750.00 |
| 259 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **EMT** ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN**: 1,0 mL., **NUMERO DE SERIE**: 27416, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-129 **NUMERO DE SERIE**: 27431, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-130 **NUMERO DE SERIE**: 27459, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-131 **NUMERO DE SERIE**: 27483, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-132 **NUMERO DE SERIE**: 27496, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-133 **NUMERO DE SERIE**: 27563, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-134, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 259 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $975.00 | $5,850.00 |
| 265 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA**: BRAND, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 4,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 5 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB500-1, RD-PB500-3, FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 265 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $1,500.00 | $4,500.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 266 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: RD-PB500-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 266 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 267 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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 267 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 268 | 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 268 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 269 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 0000, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-322, FQII-V-323, FQII-V-324, FQII-V-325, FQII-V-326, FQII-V-327, D ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 269 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $1,500.00 | $9,000.00 |
| 270 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **MARCA**: PK, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 5,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ2E510, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 270 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 271 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, **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 271 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 274 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **MARCA** PYREX., **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 10,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-317, FQII-V-318, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 274 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 275 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, CLASE B, PARA CONTENER, **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 275 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 276 | 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 276 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 277 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: TEKK, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 20 mL, **RESOLUCIÓN**: 20 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-Pr-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 277 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 278 | 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**: FQII-V-170, RD-PB2000-3, RD-PB2000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 278 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $975.00 | $2,925.00 |
| 279 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: 7 2, **EMT** ± 1,0 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQII-V-334<br>CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776117, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-T-02<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL<br>TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQII-V-334<br>TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776117, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-T-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 279 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,850.00 | $1,850.00 |
| 280 | 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.<br>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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL<br>TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P7<br>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 280 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,850.00 | $1,850.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 281 | 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.<br>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.<br>CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL<br>TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO ARD-P3<br>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 281 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,850.00 | $1,850.00 |
| 283 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE 2 µL A 20 µL, **MARCA**: ICB, **MODELO**: FAA-20, **NÚMERO DE SERIE**: 08064056, **EMT** ± 0,20 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-IH-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 283 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 285 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 285 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 286 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 287 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 287 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 288 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 288 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 289 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 292 | 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 292 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 293 | 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 293 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 294 | 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 294 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 296 | 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 296 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 297 | 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 297 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 298 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL 100 µL, **MARCA**: PERKIN ELMER, **MODELO**: SIN MODELO, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 0,8 µL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 µL **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQ2-MJR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 298 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 300 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL 250 µL, **MARCA**: HAMILTON, **MODELO**: 725, **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 300 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 301 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 301 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,600.00 | $2,600.00 |
| 302 | 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 302 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,300.00 | $2,300.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 303 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO 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 303 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $3,100.00 | $6,200.00 |
| 304 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +70 °C, **MARCA** TAYLOR, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,1 °C, **RESOLUCIÓN**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-14-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 304 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $950.00 | $950.00 |
| 305 | 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:** FQ-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 305 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 306 | 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**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQ-TER-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 306 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 307 | 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 307 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 308 | 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 308 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 309 | 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 309 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,250.00 | $2,250.00 |
| 310 | 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 310 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,950.00 | $1,950.00 |
| 311 | 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 311 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 312 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, **MARCA**: PROPPER TROPHY, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1,0 °C, **RESOLUCIÓN**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: TE-209, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 312 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 313 | 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** ± 1,0 °C, **RESOLUCIÓN**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: ARD-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 313 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | I | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 314 | 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 314 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 315 | 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 315 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 316 | 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-10A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 316 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 317 | 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** ± 1,0 °C, **RESOLUCIÓN**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** TC-241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 318 | 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** ± 1,0 °C, **RESOLUCIÓN**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: TE-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 318 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 319 | 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 319 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 320 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, **MARCA**: BRANNAN, **MODELO**: N2, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT** ± 0,5 °C, **RESOLUCIÓN**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MET 006, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 320 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,250.00 | $2,250.00 |
| 321 | 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** ± 1,0 °C, **RESOLUCIÓN**: 1,0 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** RD-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 321 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 322 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL DE :- 10 °C a 260 °C, **MARCA** BRANNAN, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE:** S/N, **EMT**: ± EN TEMPERATURAS MENORES A 100 °C ± 1,0 °C; PARA TEMPERATURAS MAYORES DE 100 °C ± 1,5 °C, **RESOLUCIÓN**: 1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** FQ-TER-17A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 322 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,600.00 | $2,600.00 |
| 323 | 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.<br>SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 323 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $5,500.00 | $5,500.00 |
| 324 | 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<br>SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NUMERO DE SERIE: 13050092, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 324 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $5,500.00 | $5,500.00 |
| 325 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA CON INTERVALO DE -30°C A 70 °C, **MARCA:** ELITECH **MODELO:** RC-5+TE, **NÚMERO DE SERIE:** EFI236100098, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:** FQII-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 325 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 327 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 327 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 328 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: H918, **EMT** ± 0,05 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-BUR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 328 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 329 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: S/M, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-BUR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 329 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 346 | 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, FQI-V-234, 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 346 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 15 | $975.00 | $14,625.00 |
| 347 | 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, **RESOLUCION**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-68, FQI-V-115, FQI-V-143, DMR394, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 347 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 348 | 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-3, 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, FQI-V-67, FQI-MVL-31, FQI-V-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 348 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 36 | $975.00 | $35,100.00 |
| 349 | 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**: 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, 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 349 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 43 | $975.00 | $41,925.00 |
| 350 | 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, FQI-V-230, MGA-3, MGA-4, MGA-5, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 350 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $975.00 | $4,875.00 |
| 351 | 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 351 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $975.00 | $5,850.00 |
| 352 | 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**: MC-1, MC-2, MB-MV-6, MC-17, MC-21, MC-23, MC-24, MC-25, MC-27, MC-30, MB-MV-32, MV-FQ2-36, MV-FQ2-38, MV-FQ2-41, FQI-V-224, MV-FQ2-48, MH-14, MB-MV-38, MH-16, FQI V-124, FQI-V-125, FQI-V-126, FQI-V-127, FQI-V-128, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 352 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 24 | $975.00 | $23,400.00 |
| 353 | 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-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, FQI-V-94, FQI-V-95, FQI-V-129, FQI-V-132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 353 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 17 | $975.00 | $16,575.00 |
| 354 | 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, FQI-MV100-014, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 354 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 355 | 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, MB-MVBA-4, MB-MVBA-5, MB-MV-24, MB-MVBA-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 355 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $975.00 | $9,750.00 |
| 356 | 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, FQ2E 108, 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 356 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 17 | $975.00 | $16,575.00 |
| 357 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 55640, **NÚMERO DE SERIE**: S/N., **EMT** ± 0,08 mL, **RESOLUCION**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACION**: DMR306, DMR307, DMR308, DMR309, DMR310, DMR313, DMR314, DMR316, DMR317, DMR318, DMR319, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 357 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 11 | $975.00 | $10,725.00 |
| 358 | 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-22, FQI-V-96, FQ1-MVI-200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 358 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $1,500.00 | $9,000.00 |
| 359 | 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 359 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,500.00 | $6,000.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 360 | 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, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 360 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $975.00 | $7,800.00 |
| 361 | 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 361 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $975.00 | $2,925.00 |
| 362 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN 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**: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429. DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 362 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 15 | $975.00 | $14,625.00 |
| 363 | 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 363 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $975.00 | $2,925.00 |
| 364 | 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 364 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 365 | 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 365 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 366 | 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 366 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 367 | 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 367 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 368 | 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 368 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $1,500.00 | $12,000.00 |
| 369 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 369 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 370 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA:** PYREX, **MODELO**: 5641, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,60 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACION**: FQI-V-63, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 370 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 371 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 28015, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, EMT ± 1,00 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MM-1, MM-3, FQI-V-30, FQI-V-31, FQI-V-32, FQI-V-189, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 371 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $975.00 | $5,850.00 |
| 372 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 5644, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,5mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-183, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 372 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 394 | IMPORTE DE 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 394 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 414 | 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, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-194, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 414 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 417 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,1 mL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-PR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 417 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 418 | 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**: FQI-V-155, PR-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 418 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 419 | 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**: FQ1-05, FQ1-07, FQ1-08, FQ1-09, FQ1-10, FQ1-11, FQ1-13, FQI-V-190, PR-FQ2-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 419 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 9 | $975.00 | $8,775.00 |
| 420 | 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**: FQI-V-103, FQI-V-272, FQI-V-273, FQI-V-274, FQI-V-275, FQI-V-276, FQI-V-277, FQI-V-278, FQI-V-279, FQI-V-280, FQI-V-281, D E ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 420 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 11 | $975.00 | $10,725.00 |
| 421 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 421 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $975.00 | $7,800.00 |
| 422 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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-08, FQI-V-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 422 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 423 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 423 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |
| 424 | 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 424 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 425 | 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-168, FQI-V-169, FQI-V-191, FQI-V-192, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 425 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $975.00 | $4,875.00 |
| 426 | 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 426 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $975.00 | $9,750.00 |
| 427 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **EMT** ± 0,40 mL, **RESOLUCIÓN**: 1 mL,<br>NÚMERO DE SERIE: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27420<br>NÚMERO DE SERIE: 27426, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27426,<br>NÚMERO DE SERIE: 27634, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27634,<br>NÚMERO DE SERIE: 27640, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27640,<br>NÚMERO DE SERIE: 27643, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27643,<br>NÚMERO DE SERIE: 27451, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27451,<br>NÚMERO DE SERIE: 27468, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27468,<br>NÚMERO DE SERIE: 32062, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-184,<br>NÚMERO DE SERIE: 32045, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-185,<br>NÚMERO DE SERIE: 31997, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-186,<br>NÚMERO DE SERIE: 31991, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN:FQI-V-187,<br>NÚMERO DE SERIE: 32103, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-188.<br>DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 427 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 12 | $975.00 | $11,700.00 |
| 428 | 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 428 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $975.00 | $2,925.00 |
| 429 | 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 429 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 430 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: 16380, **EMT** ± 2,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-216, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 430 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 431 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 431 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 432 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 432 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,500.00 | $1,500.00 |
| 433 | 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 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-116, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 433 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 435 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE: B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 2982, **NUMERO DE SERIE**: N/A, **EMT** ± 2,0 mL, **RESOLUCIÓN**: 2,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-57, FQI-V-58, FQI-V-59, FQI-V-61, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 435 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $1,500.00 | $6,000.00 |
| 436 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: M-017, FQ1-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 436 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 437 | 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**: 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 437 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 32 | $1,500.00 | $48,000.00 |
| 438 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, **MARCA** KIMAX, **MODELO**: 20024, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 2,6 mL, **RESOLUCIÓN**: 5,0 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-81, FQI-V-173, FQI-V-174, FQI-V-175, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 438 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |
| 439 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 439 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 440 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, **MARCA**: KIMAX, **MODELO**: 20026, **NÚMERO DE SERIE**: 15266, **EMT** ± 2,5 mL, **RESOLUCIÓN**: 10 mL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-V-258, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 440 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 441 | 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 441 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 442 | 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 442 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 443 | 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 443 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 444 | 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 444 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $975.00 | $1,950.00 |
| 445 | 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 445 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 446 | 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 446 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $975.00 | $975.00 |
| 447 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 3022, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 20,0 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 447 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $975.00 | $3,900.00 |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 448 | 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. CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINAL A 20 °C ± 3 °C<br>TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14°C A +37°C, MARCA: EXAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 97718, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-TPIC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 448 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,950.00 | $1,950.00 |
| 449 | 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 449 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 450 | 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 450 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $2,000.00 | $4,000.00 |
| 451 | 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 FQ-MJR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 451 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $2,000.00 | $4,000.00 |
| 452 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, **MARCA**: PYREX, **MODELO**: 55640, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 0,08 mL, **RESOLUCIÓN**: N/A, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: 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 452 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 21 | $975.00 | $20,475.00 |
| 453 | 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 453 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 454 | 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 µL, **RESOLUCIÓN**: 1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MIP-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 454 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 455 | 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 LA PARTIDA NÚMERO 455 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 456 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, **MARCA**: SCIENCE MED, **MODELO**: TRADICIONAL, **NÚMERO DE SERIE**: YE4A202501, **EMT** ± 8,0 µL, **RESOLUCIÓN**: 5 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: A-MIP-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 456 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 457 | 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 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MIP-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 457 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 458 | 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 µL, **RESOLUCIÓN**: 0,1 µL, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-MIP-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 458 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,000.00 | $2,000.00 |
| 459 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO 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 459 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,450.00 | $1,450.00 |
| 460 | 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 460 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 461 | 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 461 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 462 | 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 462 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 463 | 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 463 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,300.00 | $1,300.00 |
| 464 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, **MARCA**: LAUKA, **MODELO**: 580, **NÚMERO DE SERIE**: S/N, **EMT** ± 1 °C, **RESOLUCIÓN**: 1°C, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQI-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 464 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,600.00 | $1,600.00 |
| 465 | 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 465 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,600.00 | $2,600.00 |
| 466 | 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 466 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,600.00 | $1,600.00 |
| 467 | 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 467 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $3,900.00 | $3,900.00 |
| 468 | 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 468 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,600.00 | $1,600.00 |
| 470 | 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**: 13100356, **EMT**: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C, 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: FQ-TH-01. SONDA DE TEMPERATURa, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: SO13050054, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 470 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $5,500.00 | $5,500.00 |
| 471 | 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**: 13070120, **EMT**: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO. **RESOLUCIÓN**: 0,1 °C, 0,1 %, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 471 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $3,400.00 | $3,400.00 |
| | **RESUMEN** | | | | |
| | IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE LA PARTIDA 1 AL 471 | | | $580,050.00 | $2,217,025.00 |
| | I. V. A. | | | $92,808.00 | $354,724.00 |
| | IMPORTE TOTAL | | | $672,858.00 | $2,571,749.00 |
| | DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MN | | | | |
| | LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO | | | | |

Monto en letra sin IVA (DOS MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.)

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE SA DE CV
RFC: SIL191210PP2
LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 5 DE MARZO DEL 2025

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

| Partida Núm. : | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|

PROTESTO LO NECESARIO

ING. RICARDO SÁNCHEZ LÓPEZ
APODERADO LEGAL
SILYSE SA DE CV



# ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: 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 08 de abril de 2025**, en la **Sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en Durango 291, piso 5, Colonia Roma Norte, C.P. 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc**; se reunieron las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de fallo del procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica, número **IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**, convocada 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"**, 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 3.10, inciso a) de la Convocatoria que rige el presente procedimiento. ----------

Este 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 del Instituto Mexicano del Seguro Social y el numeral 7.1.3.1.2.3., del Manual de Organización de la Dirección de Administración, quien rubrica y firma al final de la presente acta. ----------

Se hace constar que se cuenta con la presencia de la **Titular de la División de Medicamentos y Reactivos**, con carácter de Área Técnica, cuyo nombre y firma aparecen al final de la presente Acta. ----------

Asimismo, se hace constar que se encuentra presente el representante del **Órgano Interno de Control en el IMSS**, cuyo nombre y firma aparecen al final del 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 del presente procedimiento, conforme lo establecen los artículos 36 y 36 Bis fracción II de la Ley, 51 primer párrafo de su Reglamento, las proposiciones de los siguientes licitantes ----------

| No. | Licitantes | Partidas en las que participa |
|---|---|---|
| 1.- | Calbrex Technologies S.A. de C.V. | 1,2,4,5,6,77,78,79,80,81,82,83,84,86,87,88,89,90,94,95,96,97,98,99, 100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118 ,119,120,121,122,123,124,125,132,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190, 191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,209,210, 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, 244,245,246,273,274,275,276,278,282,283,284,285,286,287,288, 289,290,291,292,293,294,295,326,327,328,329,330,331,332,333,334, |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



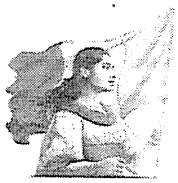
ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025

OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"

| | | |
|---|---|---|
| | | 335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,437,443,446,447,452,453,454,455,456,457 y 458. |
| 2.- | Comercializadora Vesega 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 y 471. |
| 3.- | Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, 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, |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | |
|---|---|---|
| | | 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 y 471. |
| 4.- | Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V. | 7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,34,35,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,57,58,59,60,61,62,66,67,68,69,70,71,72,74,76,137,140,143,144,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,179,180,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,300,301,302,303,304,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,321,323,324,325,449,450,451,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,465,469,470 y 471. |
| 5.- | Kaly-Val, S.A. de C.V. | 7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,21,22,23,25,26,29,30,32,33,34,38,39,40,41,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,63,64,65,72,73,74,75,76,137,138,140,144,145,146,147,148,149,150,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,174,175,176,178,179,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,459,460,461,462,463,464,465,466,467 y 468. |
| 6.- | Laboratorio de Calibración y Pruebas SIMCA, S. de R.L. de C.V. | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,14,19,20,21,22,23,24,31,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,72,73,74,75,76,104,105,106,107,108,109,110,111,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,138,140,141,144,145,146,147,148,149,150,155,157,158,159,160,162,163,164,165,174,175,176,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266, |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



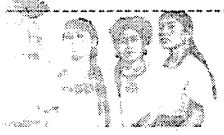
ACTA DE FALLO

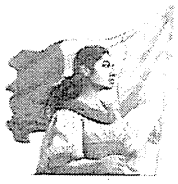
**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | |
|---|---|---|
| | | 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 ,299,300,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317, 318,319,320,321,322,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335, 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, 446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,460,461, 462,463,464,465,466,467 y 468. |
| 7 | Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V. | 1,2,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,38, 39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,57,58,59,60,61,62, 63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,79,80,81,82,86,87,88,89, 90,91,92,93,94,95,96,109,110,111,112,113,114,115,118,119,120,121,122,123, 124,125,128,129,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144, 145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,166,167,168,169,170,171,172, 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, 224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,239,240, 241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256, 257,258,259,265,266,267,268,269,270,271,274,275,276,277,278,279, 280,281,283,285,286,287,288,289,292,293,294,296,297,298,300,301 ,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317, 318,319,320,321,322,323,324,325,327,328,329,346,347,348,349,350, 351,352,353,354,355,356,367,358,359,360,361,362,363,364,365,366, 367,368,369,370,371,372,394,414,417,418,419,420,421,422,423,424, 425,426,427,428,429,430,431,432,433,435,436,437,438,439,440, 441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455, 456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,470 y 471. |

Se comunica que se verificó el **Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados** disponible en: https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm, con corte al **08 de abril de 2025**, así como el listado de las personas con las que el Instituto Mexicano del Seguro Social, se encuentra impedido de contratar conforme a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley y 88 del Reglamento, con corte al **08 de abril de 2025**. De igual manera se verificó el listado de personas con suspensión de Registro, con fecha de consulta del **08 de abril de 2025**. De dicha verificación se constató que los licitantes participantes en el presente procedimiento no se encuentran en dichos listados, los directorios se imprimieron y serán integrados en el expediente de la presente contratación. ----------

**Criterio de Evaluación de Proposiciones.** ----------





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

Con apego en lo establecido por los artículos 36, 36 Bis fracción II y 37 de la Ley y 51 del Reglamento; Numeral 2 Objeto y Alcance de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas, numeral 2.7 Forma de Adjudicación y Apartado 6. Criterios específicos conforme a los cuales se evaluarán las proposiciones, de la Convocatoria; así como el numeral, 7 Adjudicación de Contrato, la Convocante efectuó la evaluación utilizando el criterio Binario, es decir **Cumple** o **No cumple**, considerando exclusivamente los requisitos y condiciones establecidos en los Anexos 1 "Anexo Técnico", 2 "Términos y Condiciones y 9 "Propuesta Económica", a efecto de que se garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas. ----------

Para tal efecto, se llevará a cabo la evaluación de las proposiciones de los licitantes, conforme al siguiente procedimiento: ----------

**1. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.** ----------

**A. FIRMA ELECTRÓNICA.** ----------

En primer término, se verificó si las proposiciones fueron debidamente firmadas electrónicamente, tal como se exigió en el apartado 4, numeral 4.1 de la Convocatoria y de conformidad con los artículos 26 Bis, fracción II y 27 de la Ley, que disponen que en el caso de Licitaciones Públicas Electrónicas, en las cuales se permite exclusivamente la participación de los licitantes a través del Sistema CompraNet, se utilizarán medios de identificación electrónica, los cuales producirán los mismos efectos que las leyes otorguen a los documentos firmados autógrafamente y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.----------

Vinculado a ello, el artículo 50 del Reglamento, establece que "En las proposiciones enviadas a través de medios remotos de comunicación electrónica, en sustitución de la firma autógrafa, se emplearán medios de identificación electrónica que establezca la Secretaría de la Función Pública". Al respecto, la Secretaría de la Función Pública, ahora Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno (SABG), mediante el "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011, dispuso en su numeral 14 textualmente lo siguiente: "El medio de identificación electrónica para que los potenciales licitantes nacionales, ya sean personas físicas o morales, hagan uso de CompraNet, será el certificado digital de la firma electrónica avanzada que emite el Servicio de Administración Tributaria para el cumplimiento de obligaciones fiscales". ----------

Al efectuar el acto de presentación y apertura de las proposiciones, se imprimió de los licitantes, el archivo generado por CompraNet denominado "Acuse de proposición", el cual contiene, entre otros 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, a través de la Lic. Rosa Angélica Nava Robles, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, de conformidad con el subnumeral 4.2.2.1.15 del MAAG. ----------





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

---

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)** Comercializadora Vesega S.A. de C.V. **3)** Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V. **4)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, 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 firmadas de forma electrónica**. ----------

---

**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 I**, 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)** Comercializadora Vesega S.A. de C.V. **3)** Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V. **4)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, 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.**----------

---

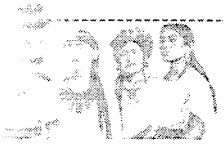
Una vez que se verificó que los licitantes cumplieron con el requerimiento de la documentación distinta, se procedió a la evaluación de los requisitos establecidos en el apartado 4. Requisitos que los licitantes deben cumplir, numeral 4.3.- Propuesta Técnica y en el Anexo 1.- "Anexo Técnico", de la convocatoria. ----------

---

La evaluación de la propuesta técnica de los licitantes se realizó bajo la más estricta responsabilidad del Área Técnica, por parte de la **M. en C. Nancy Sandoval Gutierrez**, Titular de la División de Aseguramiento de Calidad, **Q.F.B. María Gema Garduño Román**, Titular de la División de Medicamentos y Reactivos, e **I.Q.I. Mario Alberto Medina Olguín**, Titular de la División de Material de Curación e Instrumental, de conformidad con el artículo 2, fracciones II y III del Reglamento; los numerales 4.25, inciso f) y 4.39 primer párrafo de las POBALINES, así como el numeral 4.2.2.1.16 del Manual, y fue remitida mediante su oficio número 09 A3 61 61 2B60/2025/DAC/0766 recibida en la DCAL el 31 de marzo de 2025, misma que se contiene en el **Anexo II**, y se tiene por reproducido en este apartado como si a la letra se insertare.----------

---

---





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

Del análisis efectuado a la propuesta técnica de los licitantes, se desprende lo siguiente: ----------

| No. | Licitante | Partidas (Resultado de la Evaluación Técnica | Evaluación Técnica |
|---|---|---|---|
| 1.- | Calbrex Technologies S.A. de C.V. | 1,2,4,5,6,77,78,79,80,81,82,83,84,86,87,88,89,90,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,132,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,273,274,275,276,278,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,437,443,446,447,452,453,454,455,456,457 y 458. | No Cumple |
| 2.- | Comercializadora Vesega 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, | No Cumple |



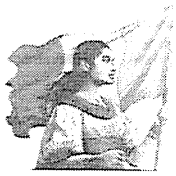


ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

# ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| No. | Licitante | Partidas (Resultado de la Evaluación Técnica | Evaluación Técnica |
|---|---|---|---|
| | | 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 y 471. | |
| 3.- | Casa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V. | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,21,22,23,24,29,30,31,32, 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, 123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,138, 139,140,141,142,143,144,145,146,174,148,149,150,152,153,154 ,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,181,182,183,184, 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, 282,283,284,285,286,289,290,291,292,293,294,297,298, 300,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316, 317,318,319,320,321,322,326,327,328,329,330,331,332,333, 334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346, 347,348,349,350,351,358,359,360,361,362,363,364,365, 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, 405,406,407,408,409,412,413,414,415,416,417,418,419, 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 ,446,447,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458, 460, 461, 462, 463, 464, 465,466, 467 y 468. | **Si Cumple** |
| | | 15,16,17,18,25,26,27,28,137,151,166,167,168,169,170,171,172, 173,174,175,176,177,178,179,180,279,280,281,287,288,295, 296,299,301,302,303,323,324,325,352,353,354,355,356, 357,410,411,448,459,469,470 y 471. | No cumple |
| | Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V. | 29,30,32,33,34,35,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, 52,53,57,58,59,60,61,62,66,67,68,69,70,71,72,74,76,137, | **Si Cumple** |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| No. | Licitante | Partidas (Resultado de la Evaluación Técnica | Evaluación Técnica |
|---|---|---|---|
| | | 140,143,144,149,150,151,152,153,154,155,166,167,168,169,170, 171,172,173 y 180. | |
| | | 7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,48, 156,157,158,159,160,161,162,163,164,165, 174,175,176,177,179, 282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294, 295,296,297,298,300,301,302,303,304,306,307,308,309, 310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,321,323,324,325,449 ,450,451,453,454,455,456,457,458, 459, 460, 461,462, 463, 465, 469,470 y 471. | No cumple |
| 5.- | Kaly-Val, S.A. de C.V. | 7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,21,22,23,25,26,29,30,32,33,34,38, 40,41,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,63,64,65, 72,74,75,76,138,140,144,145,146,147,148,149,166,167,168, 174,175,176,178,179,181,182,183,184,185,186,187,188,189, 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, 270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,301, 302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314, 315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,460,461,462, 463,465, 466,467 y 468. | **Si Cumple** |
| | | 39,73,137,150,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,459 y 464. | No cumple |
| 6.- | Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca, S. de R.L. de C.V. | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,14,19,20,21,22,23,24,31,44,45,46,47,48, 49,50,51,52,53,72,73,74,75,76,104,105,106,107,108,109,110, 111,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128, 138,140,141,144,145,146,147,148,149,150,155,157,158,159,160 ,162,163,164,165,174,175,176,181,182,183,184,185,186,187,188 ,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, 231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,24 4,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257, 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, 297,298,299,300,304,305,306,307,308,309,310,311,312, 313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,325,326,327,328, 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, | No cumple |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025
OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"

| No. | Licitante | Partidas (Resultado de la Evaluación Técnica | Evaluación Técnica |
|---|---|---|---|
| | | 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, 460,461,462,463,464,465,466,467 y 468. | |
| 7.- | Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V. | 10,11,12,15,16,17,18,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,38,39, 40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,57,58,59, 60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,86,87, 88,89,137,138,140,141,144,145,146,147,148,149,150,155,167, 168,169,170,171,172,173,179 y 180. | **Si Cumple** |
| | | 1,2,6,7,8,9,13,14,79,80,81,82,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95, 96,109,110,111,112,113,114,115,118,119,120,121,122,123,124,125, 128,129,131,132,133,134,135,136,139,142,143,151,152,153,154, 166,174,175,176,177,178,179,181,182,183,184,185,186,187,188, 189,190,191,192,193,194,195,195,196,197,198,199,200,201,202, 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, 231,232,233,234,235,236,237,239,240,241,242,243,244,245 ,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258, 259,265,266,267,268,269,270,271,274,275,276,277,278, 279,280,281,283,285,286,287,288,289,292,293,294,296, 297,298,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310, 311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325, 327,328,329,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355, 356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368, 369,370,371,372,394,414,417,418,419,420,421,422,423,424 ,425,426,427,428,429,430,431,432,433,435,436,437,438, 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, 465,466,467,468,470,471. | No cumple |

Los incumplimientos a los requisitos de participación solicitados se contienen en la evaluación técnica, mismos que afectan la solvencia de las propuestas respecto de las partidas que se indican y que en consecuencia es causa de desechamiento, en términos de las causales de desechamiento establecidas en el numeral 5.1 del apartado 5. CAUSALES EXPRESAS DE DESECHAMIENTO, que a la letra dice:

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

ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

*5.1 "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 desechan las propuestas técnicas de los licitantes **1)** Calbrex Technologies S.A. de C.V., **2)** Comercializadora Vesega S.A. de C.V. y **3)** Laboratorio de Calibración y Pruebas SIMCA, S. de R.L. de C.V., por lo que no procede a realizar la evaluación de sus propuestas económicas de los licitantes. ----------

Para el caso de los Licitantes **1)** Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V, **2)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V. **3)** Kaly-Val, S.A. de C.V. y **4)** Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V. se desechan únicamente las partidas que no cumplen técnicamente, tal como se observa en el cuadro anterior:----------

Por lo que se procede a la evaluación económica de las partidas que cumplen técnicamente, **1) Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V, 2) Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V. 3) Kaly-Val, S.A. de C.V.** y **4) Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V.**----------

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

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

La evaluación de las propuestas económicas de los licitantes: **1)** Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V, **2)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V., **3)** Kaly-Val, S.A. de C.V. y **4)** Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V., quienes 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 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto vigentes.

De conformidad con lo establecido en el numeral 6.2 Evaluación de la propuesta económica, de la convocatoria, se determinó que las propuestas económicas de los licitantes: **1)** Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V, **2)** Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V., **3)** Kaly-Val, S.A. de C.V. y **4)** Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V., cumplen con los extremos solicitados en la Convocatoria en términos de la evaluación efectuada, conforme a lo siguiente: ----------

| No. | Licitante | Partidas (Resultado de la Evaluación Económica) | Evaluación Económica |
|---|---|---|---|
| 1.- | Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V. | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,21,22,23,24,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103, | **Si Cumple** |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025

OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"

| No. | Licitante | Partidas (Resultado de la Evaluación Económica) | Evaluación Económica |
|---|---|---|---|
| | | 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, 134,135,136,138,139,140,141,142,143,144,145,146,174,148, 149,150,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163, 164,165,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192, 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, 272,273,274,275,276,277,278,282,283,284,285,286,289, 290,291,292,293,294,297,298,300,304,305,306,307,308 ,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322, 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, 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, 409,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423, 424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435, 436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447, 449,450,451,452,453,454,455,456,457,458, 460, 461, 462, 463, 464, 465,466, 467 y 468. | |
| 2.- | Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral S.A. de C.V. | 29,30,32,33,34,35,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50, 51,52,53,57,58,59,60,61,62,66,67,68,69,70,71,72,74,76, 137,140,143,144,149,150,151,152,153,154,155,166,167,168, 169,170,171,172,173 y 180. | **Si Cumple** |
| 3.- | Kaly-Val, S.A. de C.V. | 7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,21,22,23,25,26,29,30,32,33,34,38, 40,41,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,63,64,65, 72,74,75,76,138,140,144,145,146,147,148,149,166,167,168, 174,175,176,178,179,181,182,183,184,185,186,187,188,189, 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, 270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,301, 302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314, 315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,460,461,462 ,463,465, 466,467 y 468. | **Si Cumple** |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| No. | Licitante | Partidas (Resultado de la Evaluación Económica) | Evaluación Económica |
|---|---|---|---|
| 4.- | Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V. | 10,11,12,15,16,17,18,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,38,39, 40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,57,58,59, 60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,86, 87,88,89,137,138,140,141,144,145,146,147,148,149,150,155 ,167,168,169,170,171,172,173,179 y 180. | **Si Cumple** |

Dicha evaluación fue realizada por parte de la División de Contratación de Activos y Logística, adscrita a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, dependiente 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 4.2.2.1.17 del Manual.

**II. RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES SE DESECHARON.**

Para cumplir con lo previsto en el artículo 37 fracción I de la LAASSP, se incluye cuadro resumen de los licitantes cuyas proposiciones se desecharon:

| No. | Licitante | Partidas No cumplen Técnicamente |
|---|---|---|
| 1.- | Calbrex Technologies, S.A. de C.V. | 1,2,4,5,6,77,78,79,80,81,82,83,84,86,87,88,89,90,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103, 104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,132, 181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201, 202,203,204,205,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225, 226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245 ,246,273,274,275,276,278,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294, 295,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344, 345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,368,369,370,371,372,373,374 ,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393, 395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413, 414,415,416,437,443,446,447,452,453,454,455,456,457 y 458. |
| 2.- | Comercializadora Vesega 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, |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025

OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"

| No. | Licitante | Partidas No cumplen Técnicamente |
|---|---|---|
| | | 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 y 471. |
| 3.- | Casa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V. | 15,16,17,18,25,26,27,28,137,151,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,18 0,279,280,281,287,288,295,296,299,301,302,303,323,324,325,352,353,354,355,356,3 57,410,411,448,459,469,470 y 471. |
| 4.- | Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V. | 7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,48,156,157,158,159,160,161,162, 163,164,165,174,175,176,177,179,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293, 294,295,296,297,298,300,301,302,303,304,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315, 316,317,318,319,321,323,324,325,449,450,451,453,454,455,456,457,458,459,460,461, 462, 463, 465, 469,470 y 471. |
| 5.- | Kaly-Val, S.A. de C.V. | 39,73,137,150,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,459 y 464. |
| 6.- | Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca, S. de R.L. de C.V. | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,14,19,20,21,22,23,24,31,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,72,73,74,75, 76,104,105,106,107,108,109,110,111,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127, 128,138,140,141,144,145,146,147,148,149,150,155,157,158,159,160,162,163,164,165,174, 175,176,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199, 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, 298,299,300,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320, 321,322,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342, 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, |

ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| No. | Licitante | Partidas No cumplen Técnicamente |
|---|---|---|
| | | 458,460,461,462,463,464,465,466,467 y 468. |
| 7.- | Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V. | 1,2,6,7,8,9,13,14,79,80,81,82,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,109,110,111,112,113,114,115, 118,119,120,121,122,123,124,125,128,129,131,132,133,134,135,136,139,142,143,151,152,153,154, 166,174,175,176,177,178,179,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195, 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, 235,236,237,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254, 255,256,257,258,259,265,266,267,268,269,270,271,274,275,276,277,278,279,280,281 ,283,285,286,287,288,289,292,293,294,296,297,298,300,301,302,303,304,305,306, 307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,327,328, 329,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364 ,365,366,367,368,369,370,371,372,394,414,417,418,419,420,421,422,423,424,425, 426,427,428,429,430,431,432,433,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445, 446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464, 465,466,467,468,470,471. |

**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

| No. | Licitante | Partidas |
|---|---|---|
| 1.- | Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V. | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,21,22,23,24,29,30,31,32,33,34, 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, 131,132,133,134,135,136,138,139,140,141,142,143,144,145,146,174, 148,149,150,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164, 165,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195, 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 ,271,272,273,274,275,276,277,278,282,283,284,285,286,289, |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025
OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"

| No. | Licitante | Partidas |
|---|---|---|
| | | 290,291,292,293,294,297,298,300,304,305,306,307,308,309, 310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,326,327,328, 329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343, 344,345,346,347,348,349,350,351,358,359,360,361,362,363,364 ,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, 408,409,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424, 425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438, 439,440,441,442,443,444,445,446,447,449,450,451,452,453, 454,455,456,457,458, 460, 461, 462, 463, 464, 465,466, 467 y 468. |
| 2.- | Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral S.A. de C.V. | 29,30,32,33,34,35,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51,52, 53,57,58,59,60,61,62,66,67,68,69,70,71,72,74,76,137,140,143, 144,149,150,151,152,153,154,155,166,167,168,169,170,171,172,173 y 180. |
| 3.- | Kaly-Val, S.A. de C.V. | 7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,21,22,23,25,26,29,30,32,33,34,38,40,41,44 ,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,63,64,65,72,74,75,76,138, 140,144,145,146,147,148,149,166,167,168,174,175,176,178,179,181, 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 ,274,275,276,277,278,279,280,281,301,302,303,304,305,306, 307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322, 323,324,325,460,461,462,463,465, 466,467 y 468. |
| 4.- | Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V. | 10,11,12,15,16,17,18,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,38,39,40,41, 42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,57,58,59,60,61,62,63, 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,86,87,88,89,137,138, 140,141,144,145,146,147,148,149,150,155,167,168,169,170,171,172, 173,179 y 180. |

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

Con sustento en las evaluaciones que anteceden y que son el fundamento y soporte de esta decisión, con apego a lo establecido en los artículos 36, 36 Bis fracción II, y 37 de la Ley; y 51 del Reglamento; así como en el apartado 6. Criterios Específicos Conforme a los Cuales se Evaluarán las Proposiciones, 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



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

versión y Activos, 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 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto vigentes, emite el Fallo del procedimiento de la **Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**, en los siguientes términos:

---

Se **ADJUDICAN** los contratos relativos 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, mismas que se integran a la presente como **Anexo III**, conforme lo siguiente:----------

---

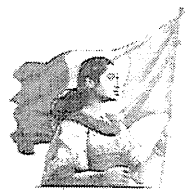
**Casa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V.** (se le adjudica 221 partidas) ----------

---

| Partida | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2681, 2684, 2685, 2640, 2641, 2656, 2659, 2664, 2667 CLAVES DE IDENTIFICACIÓN: CI-VMZ-19, CI-VMZ-20, CI-VMZ-21, CI-VMZ-22, CI-VMZ-23, CI-VMZ-24, CI-VMZ-25, CI-VMZ-26, CI-VMZ-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 9 | $ 1,647.00 | $ 14,823.00 |
| 2 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M50-1, CI-M50-2, CI-M50-3, CI-M50-4, CI-M50-5, CI-M50-6, CI-M50-7, CI-M50-8, CI-M50-9, CI-M50-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $ 1,647.00 | $ 16,470.00 |
| 3 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE VIDRIO, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: 16427, 16012, 15976, 16419, 16402, 15975, 16399, 16420, 16435, 16370, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-V-11, CI-V-12, CI-V-13, CI-V-14, CI-V-15, CI-V-16, CI-V-17, CI-V-18, CI-V-19, CI-V-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 3 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $ 1,662.00 | $ 16,620.00 |
| 4 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-V-1, CI-V-2, CI-V-3, CI-V-4, CI-V-5, CI-V-6, CI-V-7, DE ACUERDO AL | PIEZA | 7 | $ 1,662.00 | $ 11,634.00 |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 4 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 5 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-V-8, CI-V-9, CI-V-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 5 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |
| 6 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA, MARCA: KIMAX, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: 5311, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-B50-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,100.00 | $ 2,100.00 |
| 24 | 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 24 DEL ANEXO TÉCNICO. | JUEGO | 1 | $16,729.00 | $ 16,729.00 |
| 36 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLÓN CÓNICO LUER MACHO PONDERADO DE 5 N, MARCA: MEDI-LUER, MODELO: ISO594/1-1986 FIG. 3C, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MNM-ECM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 36 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 7,520.00 | $ 7,520.00 |
| 37 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ESCANTILLÓN CÓNICO LUER HEMBRA PONDERADO DE 5 N, MARCA: MEDI-LUER, MODELO: ISO594/1-1986 FIG. 3B, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,003 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MNM-ECH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 7,520.00 | $ 7,520.00 |
| 56 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $11,443.00 | $ 45,772.00 |
| 77 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-10, NÚMERO DE SERIE: 91, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: 0.02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 77 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 78 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |





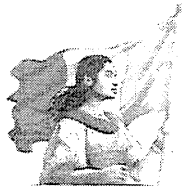
ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mL, RESOLUCIÓN: 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-V-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 78 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 79 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-25, NÚMERO DE SERIE: J186, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-49, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 80 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: SM, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-128, NM-197, NM-198, MM-V-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,647.00 | $ 6,588.00 |
| 81 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-50, NÚMERO DE SERIE: 2236, EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-83, NM-84, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,647.00 | $ 3,294.00 |
| 82 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-196, NM-199, MM-V-2, MM-V-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 82 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,647.00 | $ 6,588.00 |
| 83 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 2122, NÚMERO DE SERIE: S/N EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-195, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 83 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 84 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 17027F-100, NÚMERO DE SERIE: 02951, EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 84 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 85 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 85 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 86 | 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-88, NM-127, NM-135, NM-136, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,647.00 | $ 6,588.00 |
| 87 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641 NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-39, NM-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,647.00 | $ 3,294.00 |
| 88 | 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-147, NM-148, NM-149, NM-150, NM-201, NM-202, NM-203, NM-204, NM-205, NM-206, NM-207, NM-208, NM-209, NM-210, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 14 | $ 1,647.00 | $ 23,058.00 |
| 89 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX KIMBLE, MODELO: 28015 NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,16 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-50, NM-51, NM-66, NM-67, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,647.00 | $ 6,588.00 |
| 90 | 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-151, NM-152, NM-153, NM-154, NM-211, NM-212, NM-213, NM-214, NM-215, NM-216, NM-217, NM-218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 90 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 12 | $ 1,647.00 | $ 19,764.00 |
| 91 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MAR>CA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: | PIEZA | 4 | $ 1,647.00 | $ 6,588.00 |





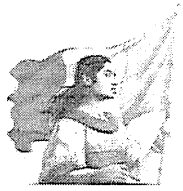
## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NM-59, NM-60, NM-155, NM-156, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 92 | 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-36, NM-157, NM-158, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,647.00 | $ 4,941.00 |
| 93 | 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: NM-12, NM-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 93 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,647.00 | $ 3,294.00 |
| 94 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-32, NM-82, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,647.00 | $ 3,294.00 |
| 95 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-78, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 96 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-164, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 97 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37044, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-23, NM-54, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 98 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-219, DE | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 99 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 100 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PFEIFFER GLASS, MODELO: 8100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-110, NM-167, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 100 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 101 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: BIO02-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 101 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 102 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37010, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-V-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 102 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 103 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MED-0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 103 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 104 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-8 NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-223, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 104 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,618.00 | $ 1,618.00 |
| 105 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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-225, DE | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |





## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 106 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-85, NM-86, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 107 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 37004, EMT: ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-V-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 107 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,618.00 | $ 1,618.00 |
| 108 | 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: NM-227, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 109 | 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-230, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 110 | 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-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 111 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-80, NM-81, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 112 | 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: | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NM-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 113 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PK, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-29, NM-64, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 114 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-264, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 115 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-263, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 116 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 100 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-65, NM-79, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 117 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37020, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,1 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-259, NM-260, MM-V-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |
| 118 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-27, NM-257, NM-258, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |





## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 119 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,12 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-V-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 120 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-254, NM-255, NM-256, MM-V-14, MM-V-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,662.00 | $ 8,310.00 |
| 121 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-18, MM-V-17, MM-V-18, MM-V-19, MM-V-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,662.00 | $ 8,310.00 |
| 122 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: IVA, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-V-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 123 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK KIMAX -51, MODELO: 37035-K, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-251, NM-252, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 124 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX , MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 125 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA GRADUADA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: IVA, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-22, DE ACUERDO AL | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

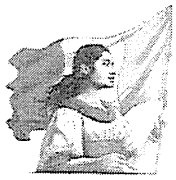


## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 126 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-34, NM-105, NM-165, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |
| 127 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,30 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-33, NM-113, NM-114, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 127 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |
| 128 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-43, NM-183, NM-184, NM-261, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,662.00 | $ 6,648.00 |
| 129 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,60 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-71, NM-72, NM-99, NM-100, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,662.00 | $ 6,648.00 |
| 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-08, NM-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 131 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-03, NM-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 132 | 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-3, NM-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |





## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B. MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 10 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: NM-70, NM-101, NM-265, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |
| 134 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 09.01 198, EMT: ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 09.01 198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,778.00 | $ 1,778.00 |
| 135 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 05/1978, EMT: ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 13.11.01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,778.00 | $ 1,778.00 |
| 136 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 25 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: SM, NÚMERO DE SERIE: 22/0832 EMT: ± 0,015 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 13.11.02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 136 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,778.00 | $ 1,778.00 |
| 139 | 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 139 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,887.00 | $ 1,887.00 |
| 141 | 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 141 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $2,800.00 | $ 2,800.00 |
| 142 | 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 | PIEZA | 1 | $ 1,887.00 | $ 1,887.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

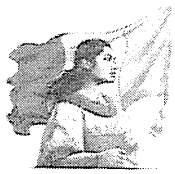


## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 156 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE F1 (12 PIEZAS), DE 1 mg A 500 mg, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NUMERO DE SERIE: 14945, EMT: F1, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 156 DEL ANEXO TÉCNICO. | JUEGO | 1 | $19,807.00 | $ 19,807.00 |
| 157 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE M2 (12 PIEZAS), DE 1 g A 500 g MARCA: BRK, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: M2, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TÉCNICO. | JUEGO | 1 | $4,500.00 | $ 4,500.00 |
| 158 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS CLASE M2 (13 PIEZAS), DE 1 g A 1000 g MARCA: TROEMNER, MODELO: 313S, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: M2, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 158 DEL ANEXO TÉCNICO. | JUEGO | 1 | $4,900.00 | $ 4,900.00 |
| 159 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CLASE M1, DE 1 kg, MARCA: BRK, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 50 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 159 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,020.00 | $ 1,020.00 |
| 160 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CLASE M2, DE 2 kg, MARCA: BRK, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 300 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 160 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,020.00 | $ 1,020.00 |
| 161 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA CLASE F2, DE 2 kg, MARCA: TROEMNER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 1000026245, EMT: ± 30 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 161 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,902.00 | $ 1,902.00 |
| 162 | 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: LMM-M-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 162 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 836.00 | $ 836.00 |
| 163 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M2 DE 5 kg, MARCA: | PIEZA | 1 | $ 836.00 | $ 836.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 800 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 163 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 164 | 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: LMM-M-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 904.00 | $ 904.00 |
| 165 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA CLASE M2, DE 10 kg, MARCA: REMEX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1600 mg, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-M-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 165 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 836.00 | $ 836.00 |
| 282 | 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 282 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 283 | 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 283 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 284 | 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 284 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 285 | 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 285 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 286 | 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, | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

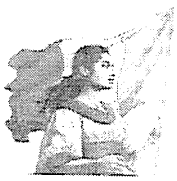


ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 286 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 289 | 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 289 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 290 | 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 290 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,704.00 | $ 1,704.00 |
| 291 | 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 291 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 292 | 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 292 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 293 | 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 293 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 294 | 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 294 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 297 | 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 | PIEZA | 1 | $ 2,269.00 | $ 2,269.00 |



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 297 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 298 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL 100 µL, MARCA: PERKIN ELMER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 µL, RESOLUCIÓN: 2,0 µL CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ2-MJR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 298 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 2,269.00 | $ 2,269.00 |
| 300 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINGA DE 0 µL 250 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 725, 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 300 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 2,269.00 | $ 2,269.00 |
| 326 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 6347,EMT ± 0,03 RESOLUCIÓN: 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 326 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,658.00 | $ 1,658.00 |
| 327 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 327 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,658.00 | $ 1,658.00 |
| 328 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: H918, EMT ± 0,05 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BUR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 328 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,658.00 | $ 1,658.00 |
| 329 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-BUR-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 329 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,658.00 | $ 1,658.00 |
| 330 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M1-1, M1-3, M1-3-b, FQ-MV1-03, FQI-V-69, MB-MV-48, MB-MV-49, MB-MV-50, MB-MV-51, MB-MV-52, DE ACUERDO AL | PIEZA | 10 | $ 1,647.00 | $ 16,470.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



**ACTA DE FALLO**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 330 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 331 | 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-MV1-02, FQI-V-259, FQI-V-260, FQI-V-261, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 331 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 1,647.00 | $ 13,176.00 |
| 332 | 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 332 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,647.00 | $ 3,294.00 |
| 333 | 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, FQI-V-262, FQI-V-263, FQI-V-264, FQI-V-265, FQI-V-266, FQI-V-267, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 333 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 13 | $ 1,647.00 | $ 21,411.00 |
| 334 | 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, MX-1, MV-FQ2-35, FQ1-MV-004C, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 334 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 7 | $ 1,647.00 | $ 11,529.00 |
| 335 | 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, FQI-V-236, FQI-V-219, FQI-V-268, FQI-V-269, FQÍ-V-270, FQI-V-271, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 335 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 1,647.00 | $ 13,176.00 |
| 336 | 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: | PIEZA | 19 | $ 1,647.00 | $ 31,293.00 |





## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | FQ1-MV-005C, FQ1-MV-008C, FQ1-MV-007C, FQ1-MV-009C, FQ1-MV-011C, FQ1-MV-013C, FQ1-MV-014C, FQI-V-72, DMR182, DMR183, DMR184, DMR188, DMR189, FQ-MV-003C, DMR146, DMR147, DMR152, DMR153, FQI-V-218, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 336 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 337 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO 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, FQI-V-149, FQ1-MV20-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 337 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 7 | $ 1,647.00 | $ 11,529.00 |
| 338 | 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, DMR457, DMR458, DMR459, DMR461, DMR462, DMR464, DMR465, DMR466, DMR467, DMR468, DMR469, DMR470, DMR471, DMR473, DMR474, DMR475, DMR476, DMR477, DMR478, DMR479, DMR480, DMR481, DMR482, DMR483, DMR484, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 338 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 27 | $ 1,647.00 | $ 44,469.00 |
| 339 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, PARA CONTENER, CLASE A MARCA: BLAU BRAND, MODELO: S/M, LOTE: 16.01, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR485, DMR486, DMR487, DMR489, DMR490, DMR491, DMR492, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 339 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 7 | $ 1,647.00 | $ 11,529.00 |
| 340 | 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, 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 340 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 16 | $ 1,647.00 | $ 26,352.00 |
| 341 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, PARA CONTENER, | PIEZA | 3 | $ 1,647.00 | $ 4,941.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 341 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 342 | 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: MB-MV-21, MB-MV-23, MB-MV-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 342 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,647.00 | $ 4,941.00 |
| 343 | 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 343 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,647.00 | $ 6,588.00 |
| 344 | 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-6, MFA-7, MFA-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 344 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,647.00 | $ 8,235.00 |
| 345 | 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 345 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,647.00 | $ 3,294.00 |
| 346 | 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, FQI-V-234, MG-9, MG-10, MG-11, MG-12, MG-13, MG-14, MG-16, MG-17, MG-18, MG-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO | PIEZA | 15 | $ 1,647.00 | $ 24,705.00 |





ACTA DE FALLO

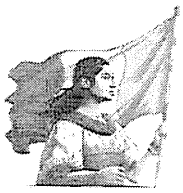
**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 346 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 347 | 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, RESOLUCION: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-68, FQI-V-115, FQI-V-143, DMR394, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 347 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,647.00 | $ 6,588.00 |
| 348 | 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-3, 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, FQI-V-67, FQI-MVL-31, FQI-V-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 348 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 36 | $ 1,647.00 | $ 59,292.00 |
| 349 | 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: 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, 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 349 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 43 | $ 1,647.00 | $ 70,821.00 |
| 350 | 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, FQI-V-230, MGA-3, MGA-4, MGA-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 350 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,647.00 | $ 8,235.00 |
| 351 | 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, | PIEZA | 6 | $ 1,647.00 | $ 9,882.00 |





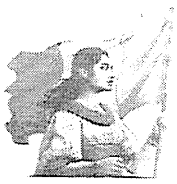
ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 351 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 358 | 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-22, FQI-V-96, FQ1-MV1-200, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 358 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,647.00 | $ 9,882.00 |
| 359 | 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 359 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,647.00 | $ 6,588.00 |
| 360 | 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 360 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 1,647.00 | $ 13,176.00 |
| 361 | 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 361 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,647.00 | $ 4,941.00 |
| 362 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN 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: DMR423, DMR424, DMR425, DMR426, DMR427, DMR428, DMR429, DMR430, DMR431, DMR432, DMR433, DMR434, DMR435, DMR436, DMR437, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 362 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 15 | $ 1,581.00 | $ 23,715.00 |
| 363 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: | PIEZA | 3 | $ 1,647.00 | $ 4,941.00 |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 363 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 364 | 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 364 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 365 | 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 365 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 366 | 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 366 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 367 | 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: FQI-MV500-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 367 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 368 | 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 368 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 1,647.00 | $ 13,176.00 |
| 369 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025

OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 369 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 370 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,60 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQI-V-63, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 370 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 371 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 28015, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,00 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-1, MM-3, FQI-V-30, FQI-V-31, FQI-V-32, FQI-V-189, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 371 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,647.00 | $ 9,882.00 |
| 372 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 5644, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-183, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 372 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,647.00 | $ 1,647.00 |
| 373 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37010, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-151, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 373 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 374 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-19, MB-PIV-20, MB-PIV-23, MB-PIV-25, MB-PIV-28, MB-PIV-29, MB-PIV-30, MB-PIV-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 374 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 1,662.00 | $ 13,296.00 |
| 375 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 375 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 376 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, PARA ENTREGAR, CLASE | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |





## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

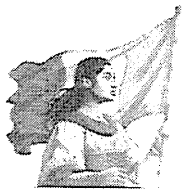
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-104, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 376 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 377 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-PV2-01, FQI-V-150, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 377 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 378 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: P.K., MODELO: 37045, NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR002, 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 378 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 21 | $ 1,662.00 | $ 34,902.00 |
| 379 | 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, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR056, FQI-V-89, FQI-V-134, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 379 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |
| 380 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-17, MB-PIV-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 380 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 381 | 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 381 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,662.00 | $ 8,310.00 |
| 382 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7105, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR061, DMR063. | PIEZA | 10 | $ 1,662.00 | $ 16,620.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DMR065, DMR067, DMR068, DMR069, DMR071, DMR073, DMR075, DMR076, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 382 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 383 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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 383 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 384 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 384 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 385 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMBLE, MODELO: 37010-3, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, NÚMERO DE SERIE: 4844, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-242,NÚMERO DE SERIE: 4800, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-243,NÚMERO DE SERIE: 4809, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-244,NÚMERO DE SERIE: 4817, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-245,NÚMERO DE SERIE: 4823, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-246,DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 385 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,662.00 | $ 8,310.00 |
| 386 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004-4, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV04-02, FQ1-PV04-03, FQ1-PV04-04, FQ1-PV04-05, FQ1-PV04-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-12, FQI-V-35, FQI-V-36, FQI-V-138, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 386 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 13 | $ 1,662.00 | $ 21,606.00 |
| 387 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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-137, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 387 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,662.00 | $ 6,648.00 |





## ACTA DE FALLO

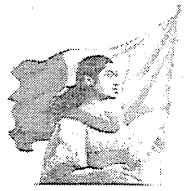
**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 388 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX MEX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-PIV-14, FQI-V-140, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 388 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 389 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIEE-4, PIEE-6, PIEE-7, PIEE-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 389 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,662.00 | $ 6,648.00 |
| 390 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 390 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 391 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMBLE, MODELO: 370010-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-226, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 391 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 392 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 392 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 393 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,010 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ1-PV06-01, FQ1-PV06-03, FQ1-PV06-04, FQ1-PV06-06, PI-FQ2-04, PI-FQ2-05, PI-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 393 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 7 | $ 1,662.00 | $ 11,634.00 |
| 394 | IMPORTE DE 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 | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 394 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 395 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: SIBATA, MODELO: 2X, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIGE-5, PIGE-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 395 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 396 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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 396 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 397 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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, PI-FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 397 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |
| 398 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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, FQI-V-148, PI-FQ2-08, PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 398 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,662.00 | $ 9,972.00 |
| 399 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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 399 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |
| 400 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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 400 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 7 | $ 1,662.00 | $ 11,634.00 |
| 401 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, PARA ENTREGAR, CLASE | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 401 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 402 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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, FQI-PVO-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 402 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 7 | $ 1,662.00 | $ 11,634.00 |
| 403 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PI-FQ2-02, PI-FQ2-08, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 403 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,662.00 | $ 8,310.00 |
| 404 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-79, FQI-V-80, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 404 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 405 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PIJE-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 405 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 406 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 406 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 407 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA 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 407 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 408 | 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: FQI-PV020-01, FQI-PV020-09, DMR106, DMR107, FQI-V-228, PI-FQ2-05, DMR112, DMR113, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 408 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 1,662.00 | $ 13,296.00 |
| 409 | 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: DMR137, DMR132, DMR135, DMR136, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 409 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,662.00 | $ 6,648.00 |
| 412 | 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-215, FQI-V-198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 412 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,662.00 | $ 6,648.00 |
| 413 | 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, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-49, FQI-V-53, FQI-V-54, FQI-V-55, FQI-V-56, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 413 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,673.00 | $ 8,365.00 |
| 414 | 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, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-194, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 414 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,673.00 | $ 1,673.00 |
| 415 | 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, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PSJ-1, PSJ-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 415 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,669.00 | $ 3,338.00 |
| 416 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033, NUMERO | PIEZA | 9 | $ 1,673.00 | $ 15,057.00 |





## ACTA DE FALLO

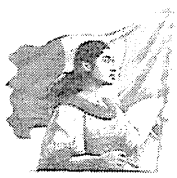
**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DE SERIE: S/N, EMT ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-177, FQI-V-249, FQI-V-179, FQI-V-250, FQI-V-251, FQI-V-252, FQI-V-253, FQI-V-254, FQI-V-255, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 416 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 417 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 5 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,1 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 417 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 418 | 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: FQI-V-155, PR-FQ2-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 418 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 419 | 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: FQ1-05, FQ1-07, FQ1-08, FQ1-09, FQ1-10, FQ1-11, FQ1-13, FQI-V-190, PR-FQ2-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 419 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 9 | $ 1,662.00 | $ 14,958.00 |
| 420 | 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: FQI-V-103, FQI-V-272, FQI-V-273, FQI-V-274, FQI-V-275, FQI-V-276, FQI-V-277, FQI-V-278, FQI-V-279, FQI-V-280, FQI-V-281, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 420 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 11 | $ 1,662.00 | $ 18,282.00 |
| 421 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 421 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 1,673.00 | $ 13,384.00 |
| 422 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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-08, FQI-V-09, DE | PIEZA | 2 | $ 1,673.00 | $ 3,346.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



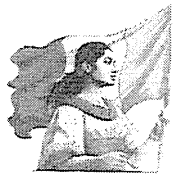
ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 422 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 423 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 423 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,673.00 | $ 6,692.00 |
| 424 | 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 424 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 425 | 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-168, FQI-V-169, FQI-V-191, FQI-V-192, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 425 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,662.00 | $ 8,310.00 |
| 426 | 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 426 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $ 1,662.00 | $ 16,620.00 |
| 427 | 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: N/A CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 27420NÚMERO 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 | PIEZA | 12 | $ 1,662.00 | $ 19,944.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 427 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 428 | 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 428 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,662.00 | $ 4,986.00 |
| 429 | 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 429 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 430 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: 16380, EMT ± 2,0 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-216. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 430 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,673.00 | $ 1,673.00 |
| 431 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 431 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,673.00 | $ 1,673.00 |
| 432 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 432 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,673.00 | $ 1,673.00 |
| 433 | 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 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-116, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 433 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 434 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, PARA CONTENER, CLASE: B, MARCA: PYREX, | PIEZA | 4 | $ 1,673.00 | $ 6,692.00 |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

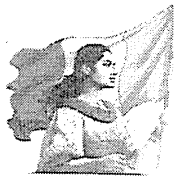


ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MODELO: 2982, NUMERO DE SERIE: N/A, EMT ± 2,0 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-57, FQI-V-58, FQI-V-59, FQI-V-61, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 435 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 436 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL. PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: M-017, FQI-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 436 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 437 | 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: 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 437 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 32 | $ 1,647.00 | $ 52,704.00 |
| 438 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-81, FQI-V-173, FQI-V-174, FQI-V-175, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 438 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,662.00 | $ 6,648.00 |
| 439 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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: FQI-041, FQI-44, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 439 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 440 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE A, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, NÚMERO DE SERIE: 15266, EMT ± 2,5 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-V-258, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 440 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 441 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |





## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 441 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 442 | 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 442 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 443 | 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 443 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 444 | 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 444 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,662.00 | $ 3,324.00 |
| 445 | 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 445 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 446 | 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 446 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,662.00 | $ 1,662.00 |
| 447 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA CONTENER, CLASE B, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 20,0 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 447 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,662.00 | $ 6,648.00 |
| 449 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROJERINCA DE 50 µL, MARCA: HAMILTON, MODELO: 1705, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 µL, | PIEZA | 1 | $ 2,276.00 | $ 2,276.00 |



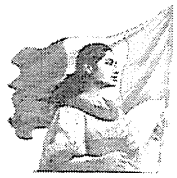
ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | RESOLUCIÓN: 0,5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MJR-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 449 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 450 | 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 450 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 2,269.00 | $ 4,538.00 |
| 451 | 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 FQ-MJR-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 451 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 2,269.00 | $ 4,538.00 |
| 452 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, PARA CONTENER, CLASE A, MARCA: PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 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 452 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 21 | $ 1,611.00 | $ 33,831.00 |
| 453 | 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 453 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 454 | 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 µL, RESOLUCIÓN: 1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 454 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 455 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: PRECIS CS, | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 LA PARTIDA NÚMERO 455 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 456 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MICROPIPETA DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 µL A 1000 µL, PARA ENTREGAR, MARCA: SCIENCE MED, MODELO: TRADICIONAL, NÚMERO DE SERIE: YE4A202501, EMT ± 8,0 µL, RESOLUCIÓN: 5 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-MIP-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 456 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 457 | 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 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 457 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 458 | 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 µL, RESOLUCIÓN: 0,1 µL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-MIP-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 458 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,720.00 | $ 1,720.00 |
| 464 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -20°C A +150°C, MARCA: LAUKA, MODELO: 580, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1°C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQI-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 464 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 2,106.00 | $ 2,106.00 |

| **Gasa, Alta Ingeniería en Metrología y Servicio, S.A. de C.V.** | |
|---|---|
| Número de contrato: | 050GYR019N01525-001-00 |
| Objeto: | Servicio de "Calibración o medición de instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados". |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**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: | **$1,525,676.00** (Un millón quinientos veinticinco mil seiscientos setenta y seis pesos 00/100 M.N.) |
| IVA: | **$244,108.16** (Doscientos cuarenta y cuatro mil ciento ocho pesos 16/100 M.N.), |
| TOTAL: | **$1,769,784.16** (Un millón setecientos sesenta y nueve mil setecientos ochenta y cuatro pesos 16/100 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 2025. |
| Porcentaje de la garantía | 10% (diez por ciento), sobre el importe total adjudicado, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. |
| Monto de la garantía | **$152,567.60** (Ciento cincuenta y dos mil quinientos sesenta y siete pesos 60/100 M.N.) |
| Tipo de garantía: | Divisible. |

---

**Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V.** (se le adjudica 31 partidas)---

| Partida | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 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 35 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,620.45 | $ 1,620.45 |
| 38 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,778.40 | $ 1,778.40 |
| 40 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,778.40 | $ 1,778.40 |
| 41 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO | PIEZA | 1 | $ 1,778.40 | $ 1,778.40 |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 44 | 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 44 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 600.00 | $ 600.00 |
| 45 | 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 45 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 918.00 | $ 918.00 |
| 46 | 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 46 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 702.00 | $ 702.00 |
| 47 | 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 47 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 702.00 | $ 702.00 |
| 49 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 49 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 600.00 | $ 600.00 |
| 50 | 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 50 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 864.00 | $ 864.00 |
| 51 | 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 51 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,512.00 | $ 3,024.00 |
| 52 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO (CÁMARA EXTERNA) DE 0 psi A 160 psi, MARCA: | PIEZA | 1 | $ 756.00 | $ 756.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

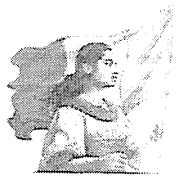


ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | METRON MODELO: 63100/4-4 NÚMERO DE SERIE: S/N CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-MAN-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 57 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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., DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 643.50 | $ 5,148.00 |
| 66 | 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 66 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $ 2,998.13 | $ 2,998.13 |
| 67 | 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 67 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $ 2,998.13 | $ 2,998.13 |
| 68 | 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 68 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $ 2,998.13 | $ 2,998.13 |
| 69 | 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 69 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $ 2,998.13 | $ 2,998.13 |
| 70 | 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, | EQUIPO | 1 | $ 2,998.13 | $ 2,998.13 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 70 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 71 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN 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 71 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $ 2,998.13 | $ 2,998.13 |
| 72 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 72 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 918.00 | $ 918.00 |
| 74 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO 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 74 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,188.00 | $ 1,188.00 |
| 76 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 76 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 918.00 | $ 918.00 |
| 137 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO 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: LMM-TM-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,579.50 | $ 1,579.50 |
| 143 | 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 143 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,312.20 | $ 1,312.20 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 151 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.02 01TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 151 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,312.20 | $ 1,312.20 |
| 152 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 09.01 198TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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: 09.01 198, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,312.20 | $ 1,312.20 |
| 153 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 13.11.01 TERMÓMETRO, TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 05/1978, EMT: ± 0,2 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 13.11.01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,312.20 | $ 1,312.20 |
| 154 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO 13.11.02 TERMÓMETRO, TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 22/0832, EMT: ± 0,2 °C, RESOLUCIÓN: 0,2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 13.11.02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,312.20 | $ 1,312.20 |
| 155 | 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 155 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $1,978.94 | $ 1,978.94 |
| 166 | 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: LMM-D-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,635.26 | $ 1,635.26 |
| 168 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 3000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: FM- | PIEZA | 2 | $ 1,778.40 | $ 3,556.80 |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,9 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-18, LMNM-D-38, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |

---

---

| **Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V.** | |
|---|---|
| Número de contrato: | 050GYR019N01525-002-00 |
| 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: | **$56,593.93** (Cincuenta y seis mil quinientos noventa y tres pesos 93/100 M.N.) |
| IVA: | **$9,055.03** (Nueve mil cincuenta y cinco pesos 03/100 M.N.), |
| TOTAL: | **$65,648.96** (Sesenta y cinco mil seiscientos cuarenta y ocho pesos 96/100 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 2025. |
| Porcentaje de la garantía | 10% (diez por ciento), sobre el importe total adjudicado, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. |
| Monto de la garantía | **$5,659.39** (Cinco mil seiscientos cincuenta y nueve pesos 39/100 M.N.) |
| Tipo de garantía: | Divisible. |

---

---

**Kaly-Val, S.A. de C.V.** (se le adjudica 159 partidas)----------

---

---

| Partida | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 7 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 2,240.00 | $ 2,240.00 |
| 8 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 8 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 2,240.00 | $ 2,240.00 |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

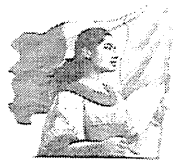


ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 9 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 2,240.00 | $ 2,240.00 |
| 10 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 15C-86, NÚMERO DE SERIE: 911061, 911073, 911080, 911084, 911099, 911063, 911056, 911111, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-T-75, CI-T-76, CI-T-85, CI-T-97, CI-T-98, CI-T-99, CI-T-100, CI-T-101, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 2,240.00 | $ 17,920.00 |
| 11 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 33C-86, NÚMERO DE SERIE: 907041, 907057, 907046, 907059, 907045, 907052, 922360, 922371 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-T-77, CI-T-82, CI-T-84, CI-T-89, CI-T-90, CI-T-91, CI-T-113, CI-T-114, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 11 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 2,240.00 | $ 17,920.00 |
| 12 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 37C-86, NÚMERO DE SERIE: 882508, 882509, 882487, 882477, 882485, 882520, 882498, 882478 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-T-79, CI-T-80, CI-T-86, CI-T-92, CI-T-93, CI-T-94, CI-T-95, CI-T-96, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 2,240.00 | $ 17,920.00 |
| 13 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 42C-86, NÚMERO DE SERIE: 862427, 862428, 886502, 886505, 886534, 886516, 886498, 886501 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-T-78, CI-T-81, CI-T-88, CI-T-108, CI-T-109, CI-T-110, CI-T-111, CI-T-112, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 2,240.00 | $ 17,920.00 |
| 14 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO MARCA: KESSLER, MODELO: ASTM 9C-86, NÚMERO DE SERIE: 909262, 909276, 909208, 909293, 909254, 909269, 909277, 909279, 909303 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-T-73, CI-T-74, CI-T-83, CI-T-87, CI-T-102, CI-T-103, CI-T-104, CI-T-105, CI-T-106, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 9 | $ 2,240.00 | $ 20,160.00 |
| 19 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1, MARCA: ESHER, MODELO: ST-M1, NÚMERO DE SERIE: SIN NUMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-35 y CI-MPI-36, | PIEZA | 2 | $ 562.00 | $ 1,124.00 |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: 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 AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 20 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1, MARCA: ESHER, MODELO: 10T-M1, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-37, CI-MPI-38, CI-MPI-39 y CI-MPI-40, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 562.00 | $ 2,248.00 |
| 21 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1, MARCA: ESHER, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-41 y CI-MPI-42, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 826.00 | $ 1,652.00 |
| 22 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 562.00 | $ 2,248.00 |
| 23 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PESA PARALELEPÍPEDA, CLASE M1 MARCA: PROVIMEX CIENTIFICA, MODELO: PVE-20KM1, NÚMERO DE SERIE: B03816, B03817, B03818, B03819, B03820, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-M-59, CI-M-60, CI-M-61, CI-M-62, CI-M-63, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 562.00 | $ 2,810.00 |
| 25 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL, MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD- 6" CSX / 500-196-20, NÚMERO DE SERIE: 07415327, 07414379, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-D-15, CI-D-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 2 | $ 2,424.00 | $ 4,848.00 |
| 26 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE CUATRO CANALES MARCA: CONTROL COMPANY, MODELO: 5004, 90225-35, NÚMERO DE SERIE: 221365922, 221365928, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-F-25, CI-F-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 2 | $ 2,805.00 | $ 5,610.00 |
| 55 | 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 | PIEZA | 1 | $13,694.00 | $ 13,694.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 63 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A ROTÁMETRO DE 0 % A 100 %, MARCA: FISCHER PORTER, MODELO: 10A3567SA, NÚMERO DE SERIE: 9711L8123A/A2, EMT: ± 3 %, RESOLUCIÓN: 1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 3,293.00 | $ 3,293.00 |
| 64 | 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 64 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 3,293.00 | $ 3,293.00 |
| 65 | 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 65 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 3,293.00 | $ 3,293.00 |
| 167 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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: LMM-D-20; LMM-D-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 2,463.00 | $ 4,926.00 |
| 174 | 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 174 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,311.00 | $ 1,311.00 |
| 175 | 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 175 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,311.00 | $ 1,311.00 |
| 176 | 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 176 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,311.00 | $ 1,311.00 |
| 178 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE 0 °C A +50 °C (SENSOR INTERNO), -50 °C A +70 °C (SONDA) EN | EQUIPO | 1 | $ 3,573.00 | $ 3,573.00 |



## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 178 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 179 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +70 °C EN TEMPERATURA Y DE 0% A 100 % EN HUMEDAD RELATIVA, MARCA: CEM, MODELO DT-172, NÚMERO DE SERIE: 211125458, EMT: ± 1 °C Y 5 %, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-TH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 179 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $ 3,573.00 | $ 3,573.00 |
| 181 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 10 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR MARCA: KIMAX MODELO: 6358, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-10-BI, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 181 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 182 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 25 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-02, FQ2-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 182 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |
| 183 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX MODELO: N/I, NÚMERO DE SERIE: N/I, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-BUR-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 183 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 184 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A BURETA DE 50 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, 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-BUR50-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 184 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |
| 185 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,01 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MVI-01, FQ-MVI-02, FQ-MVI-03, FQII-V-219, FQII-V-220, FQII-V-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 185 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |
| 186 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 5 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, | PIEZA | 7 | $ 1,373.00 | $ 9,611.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



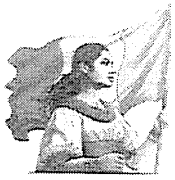
ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21407, FQ2-5-1, FQ2-MV5-02, FQ2-MV5-03, FQ2-MV5-05, FQII-V-216, FQII-V-217, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 186 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 187 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 14001, EMT ± 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E128, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 187 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 188 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 13992, EMT ± 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E129, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 188 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 189 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 13995, EMT ± 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E132, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 189 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 190 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 13993, EMT ± 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E133, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 190 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 191 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: SIBATA, MODELO: SIN MODELO, NUMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E170, FQ2E349, FQ2E351, FQ2E354, FQ2E355, FQ2E356, FQ2E357, FQ2E359, FQ2E360, FQ2E361, FQ2E362, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 191 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 11 | $ 1,373.00 | $ 15,103.00 |
| 192 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, 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, FQ2-19, FQ2-20, FQ2-20*, FQ21215, FQ2-10-1A, FQ2-10-2B. FQ2-10-4C, FQ2E02, FQ2E03, DE ACUERDO AL | PIEZA | 12 | $ 1,373.00 | $ 16,476.00 |





ACTA DE FALLO

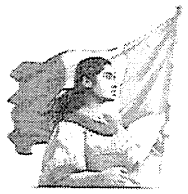
**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 192 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 193 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-21, MV-FQ2-23, MV-FQ2-24, MV-FQ2-25, MV-FQ2-26, MV-FQ2-27, MV-FQ2-28, MV-FQ2-29, RD-MV10-4, RD-MV10-6, RD-MV10-7, RD-MV10-8, RD-MV10-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 193 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 13 | $ 1,373.00 | $ 17,849.00 |
| 194 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: BLAU BRAND ETERNA, 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 194 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 195 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,04 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20315, FQ20415, FQ2E160, FQ2E161, FQ2E162, FQ2E163, FQ2E164, FQ2E165, FQ2E488, FQ2E489, FQ2E490, FQ2E491, FQ2E492, FQ2E493, FQ2E494, FQ2E495, FQ2E496, FQ2E497, FQ2E498, FQ2E499, FQ2E500, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 195 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 21 | $ 1,373.00 | $ 28,833.00 |
| 196 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 20 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: BLAU BRAND, MODELO: SIN MODELO, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, 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, FQII-V-107, FQII-V-222, FQII-V-223, FQII-V-224, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 196 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 11 | $ 1,373.00 | $ 15,103.00 |
| 197 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: 0990, EMT ± 0,03 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MV-FQ2-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 197 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 198 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025
OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTENER MARCA: KIMAX, MODELO: 28017-A, NÚMERO DE SERIE: 2648, EMT ± 0,03 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 198 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 199 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,03 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV25-2, DMR206, DMR207, DMR208, DMR209, DMR210, DMR212, DMR215, DMR216, DMR217, DMR218, DMR219, DMR220, DMR221, DMR222, DMR223, DMR224, DMR225, DMR226, DMR227, DMR231, DMR232, DMR233, DMR234, DMR235, DMR236, DMR237, DMR238, DMR239, DMR240, DMR241, FQ2-25, FQ2E04, FQ2E05, FQ2E06, FQ2E07, FQ2E08, FQ2E154, FQ2E155, FQ2E156, FQ2E157, FQ2E158, FQ2E159, FQ2E367, FQ2E368, FQ2E369, FQ2E370, FQ2E371, FQ2E372, FQ2E373, FQ2E374, FQ2E375, FQ2E377, FQ2E380, FQ2E381, FQ2E382, FQ2E383, FQ2E385, FQ2E386, FQ2E388, FQ2E389, FQ2E390, FQ2E391, FQ2E392, FQ2E393, FQ2E397, FQ2E399, FQ2E400, FQ2E401, FQ2E402, FQ2E404, FQ2E405, FQ2E406, FQ2E407, FQ2E408, FQ2E410, FQ2E411, FQ2E413, FQ2E415, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 199 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 79 | $ 1,373.00 | $ 108,467.00 |
| 200 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 25 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,03 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-07, FQII-V-09, FQII-V-10, FQII-V-11, FQII-V-12, FQII-V-13, FQII-V-15, FQII-V-16, FQII-V-18, FQII-V-19, FQII-V-21, FQII-V-227, FQII-V-228, FQII-V-231, FQII-V-232, FQII-V-234, FQII-V-235, FQII-V-237, FQII-V-238, FQII-V-239, FQII-V-240, FQII-V-242, FQII-V-243, FQII-V-249, FQII-V-250, FQII-V-252, FQII-V-253, FQII-V-254, FQII-V-255, FQII-V-257, FQII-V-320, MV-FQ2-24, MV-FQ2-27, MV-FQ2-31, MV-FQ2-32, MV-FQ2-34, MV-FQ-35, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, RD-MV25-4, RD-MV25-5, RD-MV25-6, RD-MV25-7, RD-MV25-8, 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 200 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 54 | $ 1,373.00 | $ 74,142.00 |
| 201 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, | PIEZA | 91 | $ 1,373.00 | $ 124,943.00 |





## ACTA DE FALLO

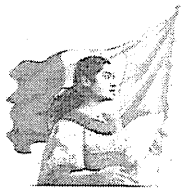
**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-MV50-2, ARD-MV50-3, DMR311, DMR313, DMR316, DMR318, DMR348, DMR350, DMR353, DMR354, DMR356, DMR366, DMR367, DMR369, DMR383, DMR398, DMR400, DMR402, DMR407, DMR412, DMR413, DMR416, FQ2-15, FQ2-16, FQ2-17, FQ2-19, FQ2-20, FQ2-21, FQ2-22, FQ2-25, FQ2-28, FQ20815, FQ2E11, FQ2E13, FQ2E134, FQ2E135, FQ2E137, FQ2E138, FQ2E139, FQ2E444, FQII-V-25, FQII-V-26, FQII-V-27, FQII-V-28, FQII-V-174, FQII-V-175, FQII-V-176, FQII-V-177, FQII-V-179, FQII-V-180, FQII-V-181, FQII-V-184, FQII-V-185, FQII-V-187, FQII-V-188, FQII-V-189, FQII-V-190, FQII-V-192, FQII-V-193, 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-205, FQII-V-206, FQII-V-209, FQII-V-213, FQII-V-218, MV-FQ2-26, MV-FQ2-30, MV-FQ2-32, MV-FQ2-33, MV-FQ2-34, MV-FQ2-35, MV-FQ2-36, MV-FQ2-37, MV-FQ2-38, MV-FQ2-39, MV-FQ2-46, MV-FQ2-48, RD-MV50-05, RD-MV50-6, RD-MV50-7, RD-MV50-8, RD-MV50-10, RD-V50-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 201 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 202 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28017, NÚMERO DE SERIE: S/N. EMT ± 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21605, FQ21606, FQ2E416, FQ2E418, FQ2E420, FQ2E421, FQ2E422, FQ2E423, FQ2E424, FQ2E425, FQ2E427, FQ2E428, FQ2E429, FQ2E430, FQ2E431, FQ2E432, FQ2E433, FQ2E434, FQ2E435, FQ2E436, FQ2E437, FQ2E438, FQ2E439, FQ2E440, FQ2E441, FQ2E442, FQ2E447, FQ2E449, FQ2E450, FQ2E452, FQ2E455, FQ2E456, FQ2E457, FQ2E458, FQ2E459, FQ2E460, FQ2E461, FQ2E463, FQII-V-226, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 202 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 39 | $ 1,373.00 | $ 53,547.00 |
| 203 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: BRAND, MODELO: 13.04, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-MV50-12, RD-MV50-13, RD-MV50-14, RD-MV50-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 203 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,373.00 | $ 5,492.00 |
| 204 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD- | PIEZA | 5 | $ 1,373.00 | $ 6,865.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MV100-1, RD-MV100-2, RD-MV100-3, RD-MV100-4, RD-MV100-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 204 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 205 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28014, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-22, FQ2-23, FQ2-24, FQ2-25, FQ2-28, FQ2-31, FQ2-34, FQ2-35, FQ2E14. FQ2E15, FQ2E16, FQ2E17, FQ2E18, FQE2141, FQE144, FQ2E149, FQ2E531, FQ2E532, FQ2E533, FQ2E534, FQ2E536,FQII-V-119, FQII-V-120, FQII-V-121, FQII-V-122, FQII-V-135, FQII-V-136, FQII-V137, FQII-V-138, FQII-V-140, FQII-V-141, FQII-V-142, FQII-V-143, FQII-V-144, MB-MV-8, MB-MV-13, MB-MV-40, MC-4, MC-5, MC-7, MC-8, MC-9, MC-11, MC-12, MC-14, MC-16 MC-19. MC-20, MC-26, MC-31, MH-13, MV-FQ2-28, MV-FQ2-29, MV-FQ2-30, MV-FQ2-33, MV-FQ2-35, MV-FQ2-40, MV-FQ2-42, MV-FQ2-50, MV-FQ2-51, RD-MV100-6, RD-MV100-7, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 205 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 62 | $ 1,373.00 | $ 85,126.00 |
| 206 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 200 mL, CLASE A, PARA CONTENER, 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. FQ2E20, FQ2E21, FQ2E166, FQ2E167, FQII-V-296, FQII-V-297, FQII-V-298, FQII-V-299, FQII-V-300, MB-MV-28, MB-MV-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 206 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 14 | $ 1,373.00 | $ 19,222.00 |
| 207 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, MARCA: PYREX, MODELO: 5641, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,24 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-340, FQII-V-341, FQII-V-342, FQII-V-343, FQII-V-344, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 207 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,373.00 | $ 6,865.00 |
| 208 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 500 mL, CLASE B, PARA CONTENER, 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. FQ2E502. DMR438, DMR439, DMR442, DMR450, DMR451, MV-FQ2-01, MV-FQ2-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO | PIEZA | 10 | $ 1,373.00 | $ 13,730.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 208 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 209 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, CLASE A PARA CONTENER, 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, FQ2E212, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 209 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,373.00 | $ 5,492.00 |
| 210 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 10 mL, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,02 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-10-6A, DMR142, DMR148, DMR149, DMR151, DMR154, DMR155, DMR156, DMR157, DMR162, DMR163, DMR164, DMR165, DMR166, DMR170, DMR172, DMR174, DMR175, DMR176, DMR177, DMR178, DMR179, DMR180, DMR185, DMR187, FQII-V-123, FQII-V-124, FQII-V-125, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 210 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 28 | $ 1,373.00 | $ 38,444.00 |
| 211 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,03 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR241, DMR272, DMR274, DMR275, DMR277, DMR280, DMR282, DMR283, DMR284, DMR285, DMR288, DMR289, DMR292, DMR294, DMR296, DMR298, DMR299, DMR300, DMR301, DMR302, DMR303, DMR305, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 211 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 22 | $ 1,373.00 | $ 30,206.00 |
| 212 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 25 mL, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: SIN NÚMERO, EMT ± 0,03 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-25-1-7A, FQ2E229, FQ2E230, FQ2E231, FQ2E232, FQ2E233, FQ2E234, FQ2E235, FQ2E236, FQ2E287, FQ2E290, FQ2E295, FQ2E296, FQII-V-03, FQII-V-06, FQII-V-65, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 212 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 16 | $ 1,373.00 | $ 21,968.00 |
| 213 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E119, FQ2E120, FQ2E121, FQ2E123, FQ2E124, FQ2E125, FQ2E126, | PIEZA | 28 | $ 1,373.00 | $ 38,444.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | FQ2E127, FQ2E466, FQ2E467, FQ2E468, FQ2E469, FQ2E470, FQ2E471, FQ2E472, FQ2E474, FQ2E475, FQ2E476, FQ2E477, FQ2E479, FQ2E480, FQ2E481, FQ2E482, FQ2E483, FQ2E484, FQ2E485, FQ2E486, FQ2E487, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 213 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 214 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 50 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,05 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-30, FQII-V-31, FQII-V-32, FQII-V-33, FQII-V-35, FQII-V-36, FQII-V-37, FQII-V-38, FQII-V-39, FQII-V-40, FQII-V-41, FQII-V-42, FQII-V-43, FQII-V-118, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 214 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 14 | $ 1,373.00 | $ 19,222.00 |
| 215 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E109, FQ2E111, FQ2E112, FQ2E113, FQ2E115, FQ2E116, FQ2E117, FQ2E537, FQ2E538, FQ2E539, FQ2E540, FQ2E541, FQ2E544, FQ2E546, FQ2E547, FQ2E548, FQ2E549, FQ2E550, FQ2E551, FQ2E552, FQ2E553, FQ2E558, FQ2E559, FQ2E560, FQ2E561, FQ2E564, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 215 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 26 | $ 1,373.00 | $ 35,698.00 |
| 216 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO BAJO ACTINIO DE 100 mL, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 28016, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-45, FQII-V-46, FQII-V-47, FQII-V-48, FQII-V-49, FQII-V-52, FQII-V-53, FQII-V-55, FQII-V-56, FQII-V-57, FQII-V-59, FQII-V-61, FQII-V-62, FQII-V-63, FQII-V-145, FQII-V-146, FQII-V-147, FQII-V-148, FQII-V-151, FQ2-V-152, FQII-V-153, FQII-V-154, FQII-V-157, FQII-V-159, FQII-V-161, FQII-V-162, FQII-V-163, FQII-V-165, FQII-V-168, FQII-V-169, FQII-V-304, FQII-V-307, FQII-V-308, FQII-V-309, FQII-V-310, FQII-V-311, FQII-V-313, FQII-V-314, FQII-V-315, FQII-V-316, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 216 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 40 | $ 1,373.00 | $ 54,920.00 |
| 217 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MATRAZ VOLUMÉTRICO DE 100 mL DE BAJO ACTINIO, CLASE A, PARA CONTENER, MARCA: PYREX, MODELO: 55640, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,08 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR312, DMR320, DMR321, DMR325, DE ACUERDO | PIEZA | 4 | $ 1,373.00 | $ 5,492.00 |





## ACTA DE FALLO

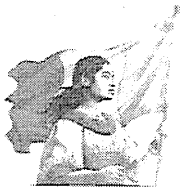
**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 217 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 218 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-1, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E85, FQ2E104, FQ2E106, FQ2E107, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 218 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,373.00 | $ 5,492.00 |
| 219 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 1 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, 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-263, FQII-V-264. FQII-V-126, FQ2E210, FQII-V-10, FQII-V-111, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 219 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 9 | $ 1,373.00 | $ 12,357.00 |
| 220 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PV2-2, FQ207, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 220 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |
| 221 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,006 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E28, FQII-V-282, FQII-V-284, FQII-V-285, FQII-V-286, FQII-V-289, FQII-V-290, FQII-V-291, FQII-V-292, FQII-V-293, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 221 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $ 1,373.00 | $ 13,730.00 |
| 222 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 3 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR492, DMR493, DMR498, DMR499, DMR502, DMR504, DMR506, DMR507, DMR508, DMR509, DMR514, FQ2E31, FQ2E32, FQ2E33, FQ2E35, FQ2E36, FQ2E37, FQ2E38, FQ2E90, FQ2E91, FQ2E92, FQ2E93, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 222 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 22 | $ 1,373.00 | $ 30,206.00 |
| 223 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 4 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E239, FQII-V-265, FQII-V- | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 266, FQII-V-267, FQII-V-269, FQII-V-273, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 223 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 224 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, 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 224 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 225 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E143, FQ2E185, FQ2E188, FQ2E190, FQII-V-114, FQII-V-116, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 225 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |
| 226 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-5, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E42, FQ2E44, FQ-PVO-07, FQ-PVO-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 226 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,373.00 | $ 5,492.00 |
| 227 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E260, FQ2E261, FQ2E262, FQ2E263, FQ2E264, FQ2E265, FQ2E267, FQ2E268, FQ2E269, FQ2E270 FQ2E271, FQ2E272, FQ2E273, FQ2E274, FQ2E275, FQ2E276, FQ2E277, FQ2E278, FQ2E280, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 227 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 19 | $ 1,373.00 | $ 26,087.00 |
| 228 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 5 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: SIBATA, MODELO: 66, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E283, FQ2E284, FQ2E285, FQ2E286, FQ2E287, FQ2E288, FQ2E289, FQ2E290, FQ2E291, FQ2E293, FQ2E294, FQ2E298, FQ2E299, FQ2E301, FQ2E302, FQ2E303, FQ2E304, FQ2E305, FQ2E306, FQII-V-93, PIEE-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 228 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 21 | $ 1,373.00 | $ 28,833.00 |
| 229 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 6 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, | PIEZA | 18 | $ 1,373.00 | $ 24,714.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ21404, FQ2E45, FQ2E46, FQ2E47, FQ2E309, FQ2E310, FQ2E311, FQ2E312, MB-PIV-12, MB-PIV-13, PI-1-FQ2-6, PI-FQ2-01, PI-FQ2-06, PI-FQ2-07, PI-FQ2-08, PI-2-FQ-6, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 229 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 230 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 7 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,01 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E200, FQII-V-335, FQII-V-336, FQII-V-337, FQII-V-337, FQII-V-339, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 230 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |
| 231 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-8, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E51, FQ2E52, FQ2E53, FQ2E223, FQ2E225, FQ2E226, FQ2E317, FQ2E318, FQ2E319, FQ2E320, FQ-PVO-07, PI-FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 231 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 12 | $ 1,373.00 | $ 16,476.00 |
| 232 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 8 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E222, FQ2E227, FQ2E315, FQ2E316, FQ2E321, PI-1-FQ2-8, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 232 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |
| 233 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-9, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E54, FQ2E55, FQ2E56, FQ2E147, FQ2E195, FQ2E196, FQ2E322, FQ2E323, FQ2E324, FQ2E325, FQ2E326, FQ2E327, PIEE-2, PIEE-3, PIEE-4, PI-FQ2-05, PI-FQ2-09, PI-FQ2-10, PI-1-FQ2-9, PI-2-FQ2-9, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 233 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 20 | $ 1,373.00 | $ 27,460.00 |
| 234 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: PYREX, MODELO: 7100, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-17, PI-2-FQ2-10, PIJE-2, ARD-PV10-4, ARD-PV10-11, ARD-PV10-12, PI-1-FQ2-10, DE ACUERDO AL | PIEZA | 7 | $ 1,373.00 | $ 9,611.00 |



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 234 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 235 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, 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, DMR099, FQ2E101, MB-PIV-6, MB-PIV-21, PI-FQ2-01, PI-FQ2-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 235 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 1,373.00 | $ 10,984.00 |
| 236 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, 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 236 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,373.00 | $ 6,865.00 |
| 237 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-10, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR094, DMR102, FQII-V-171, PI-FQ2-03, PI-FQ2-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 237 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,373.00 | $ 6,865.00 |
| 238 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 12 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37004-12, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,02 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ20215, FQ20515, FQ20615, FQ2E202, FQ2E203, FQ2E329, FQ2E330, FQ2E332, FQ2E333, FQ2E334, FQ2E335, PI-1-FQ2-12, PI-2-FQ2-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 238 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 13 | $ 1,373.00 | $ 17,849.00 |
| 239 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR116, DMR117, DMR119, DMR120, DMR122, DMR123, DMR125, DMR126, DMR127, FQ2E206, FQ2E207, FQ2E208, FQII-V-274, FQII-V-275, FQII-V-276, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 239 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 15 | $ 1,373.00 | $ 20,595.00 |
| 240 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 15 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: PK, MODELO: 37004, NÚMERO | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-277, FQII-V-278, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 240 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 241 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, CLASE: B PARA ENTREGAR, MARCA: PYREX, MODELO: 7102, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E59, FQ2E204, FQ2E205, PI-FQ2-01, PI-FQ2-02, PI-FQ2-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 241 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |
| 242 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 20 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37010, NÚMERO DE SERIE: 0039, EMT ± 0,03 mL CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-127, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 242 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 243 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA VOLUMÉTRICA DE 25 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 37004, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,03 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DMR128, DMR130, DMR131, DMR133, DMR134, FQ21015, FQ21115, FQ21402, FQ2E178, FQII-V-127, FQII-V-319, RD-PV25-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 243 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 12 | $ 1,373.00 | $ 16,476.00 |
| 244 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 5 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, MARCA: PYREX, MODELO: 7085, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,04 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E337, RD-PS5-1, RD-PS5-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 244 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,373.00 | $ 4,119.00 |
| 245 | IMPORTE A LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX-51, MODELO: 37033, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PS10-4, RD-PS10-5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 245 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |
| 246 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PIPETA SEROLÓGICA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX. MODELO: 37033-K, NUMERO DE SERIE: S/N, EMP ± 0,06 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E344, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 246 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



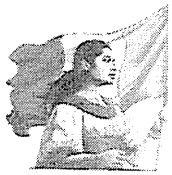
ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 247 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 247 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,373.00 | $ 6,865.00 |
| 248 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,10 mL, RESOLUCIÓN: 0,2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E66, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 248 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 249 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 10 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,1 mL, RESOLUCIÓN: 0,1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E63, FQ2E64, FQ2E65, FQ2E67, PR-FQ2-01, PR-FQ2-0, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 249 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |
| 250 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,3 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-PB25-2, ARD-PB25-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 250 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |
| 251 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA CONTENER, 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 251 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 252 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, CLASE B, PARA CONTENER, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,4 mL, RESOLUCIÓN: 0,5 mL. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E68, FQ2E70, FQ2E71, PR-FQ2-07, PR-FQ2-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 252 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,373.00 | $ 6,865.00 |
| 253 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 25 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, 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 | PIEZA | 4 | $ 1,373.00 | $ 5,492.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 253 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 254 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, CLASE B, PARA CONTENER, MARCA: PYREX, MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 mL, RESOLUCIÓN: 1 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E72, FQ2E074, FQ2E503, FQ2E504, FQ2E505, FQ2E506, FQII-V-301, FQII-V-302, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 254 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 8 | $ 1,373.00 | $ 10,984.00 |
| 255 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, CLASE B, PARA CONTENER, 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 255 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 5 | $ 1,373.00 | $ 6,865.00 |
| 256 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 50 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR, MARCA: TEKK, 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 256 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |
| 257 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, CLASE B, PARA CONTENER, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,8 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB100-5, ARD-14-23, RD-PB100-1, FQ2E176, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 257 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,373.00 | $ 5,492.00 |
| 258 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,6 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PB100-01, FQ-PB100-02, FQ2E75, FQ2E76, FQ2E172, FQ2E173, FQ2E174, FQ2E175, FQ20115, FQ21412, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 258 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 10 | $ 1,373.00 | $ 13,730.00 |
| 259 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 100 mL, CLASE: A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 20026, EMT ± 0,40 mL, RESOLUCIÓN: 1,0 mL., NUMERO DE SERIE: 27416, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-129 NUMERO DE SERIE: 27431, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-130 NUMERO DE SERIE: 27459, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-131 | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NUMERO DE SERIE: 27483, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-132 NUMERO DE SERIE: 27496, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-133 NUMERO DE SERIE: 27563, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-134, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 259 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 260 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, MARCA: KIMAX, MODELO: 20039, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,5 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 260 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 261 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, MARCA: P.K.MEXICO, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,5 mL, RESOLUCIÓN: 1.0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: PR-FQ2-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 261 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 262 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, CLASE B, PARA CONTENER, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,5 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-172, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 262 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 263 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, CLASE: A, PARA CONTENER, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: 2 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB250-6, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 263 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 264 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 250 mL, CLASE: B, PARA ENTREGAR MARCA: KIMAX, MODELO: 20024, NUMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,4 mL, RESOLUCIÓN: 2,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E79, FQ2E507, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 264 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |
| 265 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA CONTENER, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 4,0 mL, RESOLUCIÓN: 5 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-1, RD-PB500-3, FQ2-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 265 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,373.00 | $ 4,119.00 |
| 266 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-PB500-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 266 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 267 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, 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 267 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 268 | 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 268 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 269 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 500 mL, CLASE A, PARA ENTREGAR, MARCA: KIMAX, MODELO: 0000, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 2,6 mL, RESOLUCIÓN: 5,0 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-322, FQII-V-323, FQII-V-324, FQII-V-325, FQII-V-326, FQII-V-327, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 269 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |
| 270 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, MARCA: PK, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 5,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E510, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 270 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 271 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, 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 271 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |
| 272 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, CLASE B, PARA ENTREGAR, MARCA: P.K. MEXICO, MODELO: 20024, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2E508, FQ2E509, FQ2E5010, FQ2E510, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 272 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 4 | $ 1,373.00 | $ 5,492.00 |
| 273 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 1000 mL, TD, CLASE A, MARCA: KIMAX., MODELO: 0000, | PIEZA | 6 | $ 1,373.00 | $ 8,238.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



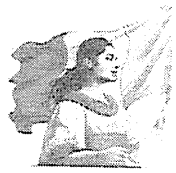
ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-328, FQII-V-329, FQII-V-330, FQII-V-331, FQII-V-332, FQII-V-333, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 273 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 274 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, CLASE B, PARA CONTENER, MARCA: PYREX., MODELO: 3022, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 10,0 mL, RESOLUCIÓN: 10 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-317, FQII-V-318, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 274 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,373.00 | $ 2,746.00 |
| 275 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, CLASE B, PARA CONTENER, 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 275 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 276 | 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 276 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 277 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PROBETA DE 2000 mL, PARA ENTREGAR, CLASE B, MARCA: TEKK, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 20 mL, RESOLUCIÓN: 20 mL, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-Pr-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 277 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,373.00 | $ 1,373.00 |
| 278 | 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: FQII-V-170, RD-PB2000-3, RD-PB2000-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 278 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 3 | $ 1,373.00 | $ 4,119.00 |
| 279 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A PICNÓMETRO DE 10 mL CON TERMÓMETRO, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 7 2, EMT ± 1,0 mL, RESOLUCIÓN: N/A, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-V-334CON TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776117, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-T-02CALIBRACIÓN A VOLUMEN | PIEZA | 1 | $ 1,540.00 | $ 1,540.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NOMINALTERMÓMETRO PARA EL PICNÓMETRO FQII-V-334TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE +14 °C A +38 °C, MARCA: KESSLER MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 776117, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 0.2 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-T-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 279 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 280 | 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.CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINALTERMÓMETRO 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 280 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,540.00 | $ 1,540.00 |
| 281 | 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.CALIBRACIÓN A VOLUMEN NOMINALTERMÓMETRO 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 281 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,540.00 | $ 1,540.00 |
| 301 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 301 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 2,805.00 | $ 2,805.00 |
| 302 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE ANÁLOGO DE 0 min A 60 min, | PIEZA | 1 | $ 2,805.00 | $ 2,805.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



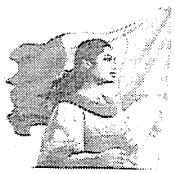
ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 302 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 303 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO 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 303 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 2,805.00 | $ 5,610.00 |
| 304 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE -40 °C A +70 °C, MARCA: TAYLOR, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ±1,1 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-14-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 304 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,539.00 | $ 1,539.00 |
| 305 | 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: FQ-TER-15A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 305 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 306 | 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: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TER-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 306 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 307 | 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 307 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 308 | 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 308 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 309 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -35 °C A +50° C, MARCA: TAYLOR, MODELO: 6331-G, | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 309 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 310 | 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 310 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 311 | 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 311 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 312 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN PARCIAL DE -10 °C A +110 °C, MARCA: PROPPER TROPHY, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-209, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 312 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 313 | 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 ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TER-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 313 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 314 | 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 314 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 315 | 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 315 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 316 | 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 | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DE SERIE S/N, EMT: ± 1,0 °C RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-TER-10A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 316 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 317 | 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 ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TC-241001, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 317 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 318 | 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 ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: TE-221, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 318 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 319 | 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 319 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 320 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 °C A +150 °C, MARCA: BRANNAN, MODELO: N2, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT ± 0,5 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MET 006, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 320 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 321 | 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 ± 1,0 °C, RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: RD-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 321 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 322 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) IMM PARCIAL DE :- 10 °C a 260 °C, MARCA BRANNAN, MODELO: S/M; NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± EN TEMPERATURAS MENORES A 100 °C ± 1,0 °C; PARA TEMPERATURAS MAYORES DE 100 °C ± 1,5 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN FQ-TER-17A, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 322 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 323 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE -40 °C A +85 °C EN TEMPERATURA Y DE 0 % A 100 % EN HUMEDAD | EQUIPO | 1 | $ 3,573.00 | $ 3,573.00 |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | RELATIVA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR-200-A, NÚMERO DE SERIE: 13100371, EMT: ± 0,6 °C (-20 °C A 50 °C) Y ± 1,2 °C PARA EL RESTO, ± 3 % (A 25 °C, 10 % - 90 %) Y ± 5 % PARA EL RESTO, RESOLUCIÓN: 0,1 °C Y 0,1 %, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-TH-01.SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: 13050100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-THS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 323 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 324 | 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-02SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NUMERO DE SERIE: 13050092, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2-TRH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 324 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $ 3,573.00 | $ 3,573.00 |
| 325 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA CON INTERVALO DE -30°C A 70 °C, MARCA: ELITECH, MODELO: RC-5+TE, NÚMERO DE SERIE: EFI236100098, RESOLUCIÓN: 0,1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQII-T-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 325 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,629.00 | $ 1,629.00 |
| 460 | 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 460 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,539.00 | $ 1,539.00 |
| 461 | 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 461 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,539.00 | $ 1,539.00 |
| 462 | 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 462 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

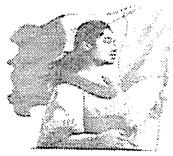
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 463 | 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 463 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 465 | 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 465 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 466 | 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 466 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 467 | 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 467 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |
| 468 | 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 468 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,791.00 | $ 1,791.00 |

---

---

| **Kaly-Val, S.A. de C.V.** | |
|---|---|
| Número de contrato: | 050GYR019N01525-003-00 |
| 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: | **$1,580,553.00** (Un millón quinientos ochenta mil quinientos cincuenta y tres pesos 00/100 M.N.) |
| | **$252,888.48** (Doscientos cincuenta y dos mil ochocientos ochenta y ocho pesos 48/100 M.N.), |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | |
|---|---|
| TOTAL: | **$1,833,441.48** (Un millón ochocientos treinta y tres mil cuatrocientos cuarenta y un pesos 48/100 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 2025. |
| Porcentaje de la garantía | 10% (diez por ciento), sobre el importe total adjudicado, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. |
| Monto de la garantía | **$158,055.30** (Ciento cincuenta y ocho mil cincuenta y cinco pesos 30/100 M.N.) |
| Tipo de garantía: | Divisible. |

**Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V.** (se le adjudica 40 partidas)

| Partida | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO RTD MARCA: OMEGA, MODELO: HH376, NÚMERO DE SERIE: 230909715 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-T-107, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 15 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $ 2,600.00 | $ 2,600.00 |
| 16 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO DE REFERENCIA MARCA: VAISALA, MODELO: MI70, NÚMERO DE SERIE: V3050418 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 1 | $11,000.00 | $ 11,000.00 |
| 17 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A METEORÓMETRO MARCA: TESTO MODELO: 622, NO. DE SERIE: 39537615/0723, 39537616/0723, 39537010/0423, 39536975/0423, 39537192/0423, 39510882/606, 39518760/811, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TH-02, CI-TH-03, CI-TH-04, CI-TH-05, CI-TH-05, CI-MMT-34, CI-PMT-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 7 | $13,500.00 | $ 94,500.00 |
| 18 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR200-A, NÚMERO DE SERIE: 12090260, 13100385, 19030084, 18090048, 18090037, 18090062, 19030010, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-19, CI-TTH-20, CI-TTH-60, CI-TTH-61, CI-TTH-62, CI-TTH-63, CI-TTH-64.SONDA DE TEMPERATURA, MARCA: AMPROBE, MODELO: TPK-60, NÚMERO DE SERIE: | EQUIPO | 7 | $10,500.00 | $ 73,500.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

## ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 17080235, 13050091, 17090552, 17090559, 17090593, 17090557, 17090600, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 27 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: AMPROBE, MODELO: TR300, NÚMERO DE SERIE: 23070061, 23070056, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: DAC-TH-01, DAC-TH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 27 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 2 | $6,000.00 | $ 12,000.00 |
| 28 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A METEORÓMETRO REGISTRADOR MARCA: ROTRONIC MODELO: BL-1D, NO. DE SERIE: A22021920, A23010136, A22021914, A22021916 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TH-07, CI-TH-08, CI-TH-09, CI-TH-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 28 DEL ANEXO TÉCNICO. | EQUIPO | 4 | $11,900.00 | $ 47,600.00 |
| 29 | 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 29 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,600.00 | $ 1,600.00 |
| 30 | 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 30 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,600.00 | $ 1,600.00 |
| 31 | 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 31 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 2,250.00 | $ 2,250.00 |
| 32 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO 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 32 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,800.00 | $ 1,800.00 |
| 33 | 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 | PIEZA | 1 | $ 1,800.00 | $ 1,800.00 |



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 33 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 34 | 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 34 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,400.00 | $ 1,400.00 |
| 39 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A 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, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,450.00 | $ 1,450.00 |
| 42 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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 42 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,450.00 | $ 1,450.00 |
| 43 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO 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 43 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,450.00 | $ 1,450.00 |
| 48 | 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 48 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,100.00 | $ 1,100.00 |
| 53 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN 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 53 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,500.00 | $ 3,000.00 |
| 54 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE FLUJO DE OXIGENO DE 0,2 LPM A 3,0 LPM, MARCA: DIETERT DETROIT PRODUCTS, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: 35118, EMT: ± 0,3 LPM, RESOLUCIÓN: 0,1 LPM, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-FL-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 7,500.00 | $ 7,500.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



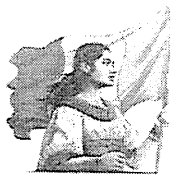
ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 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 58 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,300.00 | $ 1,300.00 |
| 59 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-131, NÚMERO DE SERIE: 4946368046044, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MNM-D-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 60 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-131, NÚMERO DE SERIE: S/N, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MNM-D-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 61 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NÚMERO DE SERIE: S/N, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MNM-D-06 y LMM-D-36, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 2 | $ 1,300.00 | $ 2,600.00 |
| 62 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 1901, NÚMERO DE SERIE: S/N, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MNM-D-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 73 | 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 73 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,300.00 | $ 1,300.00 |
| 75 | 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 75 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,300.00 | $ 1,300.00 |
| 138 | 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, | PIEZA | 1 | $ 1,500.00 | $ 1,500.00 |





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

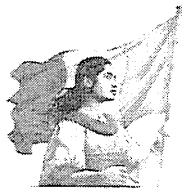
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | RESOLUCIÓN: 1,0 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |
| 140 | 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 140 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,000.00 | $ 1,000.00 |
| 144 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (ALCOHOL) DE -20 °C A 110 °C INMERSIÓN PARCIAL, MARCA: BRANNAN, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1 °C, RESOLUCIÓN: 1 °C, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 145 | 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 145 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 146 | 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 146 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,000.00 | $ 1,000.00 |
| 147 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO 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 147 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 148 | 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 148 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 149 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO (Hg) INMERSIÓN TOTAL DE -20 | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | °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 149 DEL ANEXO TECNICO. | | | | |
| 150 | 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 150 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 169 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A FLEXÓMETRO DE 0 mm A 5000 mm, MARCA: TRUPER, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 1,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,500.00 | $ 1,500.00 |
| 170 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METALICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: ARLY, MODELO: 3020, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 171 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METALICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: BARRILITO, MODELO: 1023, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,2 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-D-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 172 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-131, NÚMERO DE SERIE: 1107, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-37, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 173 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 300 mm, MARCA: TOOLCRAFT, MODELO: S/M, NÚMERO DE SERIE: S/N, EMT: ± 0,16 mm, RESOLUCIÓN: 1 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-D-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO. | PIEZA | 1 | $ 1,250.00 | $ 1,250.00 |
| 180 | IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A REGLA METÁLICA DE 0 mm A 600 mm, MARCA: MITUTOYO, MODELO: 182-171, NÚMERO DE SERIE: 600, RESOLUCIÓN: 0,5 mm, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MM-D-01, DE | PIEZA | 1 | $ 1,300.00 | $ 1,300.00 |





# ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 180 DEL ANEXO TÉCNICO. | | | | |

| **Soluciones Integrales para Laboratorio y Servicio a Equipo Médico Silyse, S.A. de C.V.** | |
|---|---|
| Número de contrato: | 050GYR019N01525-004-00 |
| 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: | **$296,650.00** (Doscientos noventa y seis mil seiscientos cincuenta pesos 00/100 M.N.) |
| IVA: | **$47,464.00** (Cuarenta y siete mil cuatrocientos sesenta y cuatro pesos 00/100 M.N.), |
| TOTAL: | **$344,114.00** (Trecientos cuarenta y cuatro mil ciento catorce 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 2025. |
| Porcentaje de la garantía | 10% (diez por ciento), sobre el importe total adjudicado, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. |
| Monto de la garantía | **$29,665.00** (Veintinueve mil seiscientos sesenta y cinco pesos 00/100 M.N.) |
| Tipo de garantía: | Divisible. |

Lo anterior, por las razones expuestas en este fallo y en las evaluaciones que son sustento de la decisión, cuyas proposiciones resultaron solventes, ya que cumplen con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la Convocatoria, cuyas propuestas técnicas y económicas resultaron solventes, por tanto, garantizan el cumplimiento de las obligaciones respectivas. ----------

Considerando que de esta forma se aseguran las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes para el Instituto. ----------

Se les informa a los licitantes que cotizaron las mismas partidas que, no se les adjudica por no haber ofertado el precio mas bajo, como se logra apreciar en las cotizaciones que se adjuntan como **Anexo IV**. ----------

**PARTIDAS DESIERTAS:** ----------

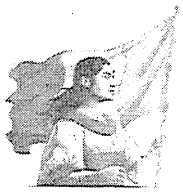
Se declaran desiertas 20 (veinte) partidas que se indican a continuación:----------

**177, 287, 288, 295, 296, 299, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 410, 411, 434, 448, 459, 469, 470** y **471**. ----------





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**

**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

Se les informa que los contratos se formalizarán el 23 de abril del año en curso a las 13:00 horas, o bien, dentro de los 15 (quince) días naturales posteriores a la notificación del Fallo, en la fecha y horario que para tal efecto disponga la División de Contratos en términos del artículo 46 de la LAASSP. ----------

---

---------- **Cierre del Acta** ----------

---

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la LAASSP, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en el mural de comunicación, situado en las oficinas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango Núm. 291, quinto piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, 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 obtener copia de la misma. Se difundirá un ejemplar de la presente acta en CompraNet. https://upcp-compranet.buengobierno.gob.mx/panel/#Dicho procedimiento sustituye a la notificación personal.----------

---

Se les preguntó a los asistentes si deseaban manifestar alguna observación al mismo, a lo que, el Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS manifiesta lo siguiente: ----------

---

Con fundamento en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que dispone que la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, podrá verificar en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme con lo establecido en la Ley de la materia y demás disposiciones aplicables, en correlación con el artículo 83, párrafo cuarto del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social. ----------

---

En este acto, una vez que se dio lectura a la presente acta, señalo que corresponde a las áreas requirente y técnica, en términos de los artículos 37 de la LAASSP y, 2 de su Reglamento, en correlación con el numeral 5.3.8, inciso a), de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, verificar que los bienes o servicios que se evaluaron cumplen con la Convocatoria y sus anexos; con las precisiones de la Junta de aclaraciones y si las proposiciones que se presentaron cumplen con lo anterior y que se cuente con el debido sustento en los desechamientos, que en su caso, se hayan determinado. ----------

---

Asimismo, señalo que es responsabilidad del área contratante y/o técnica, la evaluación que se realizó para la emisión del presente Acto de Fallo de conformidad con el artículo 36 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en concordancia con los numerales 4.2.2.1.15, 4.2.2.1.16 y 4.2.2.1.17 del Acuerdo por el que se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. ----------

---

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las **17:57 horas del día de su inicio**, esta acta consta de **93 (noventa y tres) hojas,** y cuatro anexos constantes de **266 (doscientas sesenta y seis)** páginas, firmando para los efectos legales y de conformidad, por quien emite el Fallo y la asiste sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez al acta quienes reciben copia de esta. ----------

---

---

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

---





ACTA DE FALLO

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025**
**OBJETO: SERVICIO DE "CALIBRACIÓN O MEDICIÓN DE INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS"**

| CARGO | FIRMA | ANTEFIRMA |
|---|---|---|
| Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante) | **Lic. Rosa Angélica Nava Robles** | |
| Titular de la División de Material Medicamentos y Reactivos (Área Técnica) | **QFB. María Gema Garduño Román** | |

**Por el Órgano Interno de Control en el IMSS.**

| CARGO | FIRMA | ANTEFIRMA |
|---|---|---|
| Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS | **Lic. Francisco Javier García Martínez** | |

...a(s) firma(s) que antecede(n) corresponde(n) al Acta de Fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas ...cional Electrónica, número **IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025.**





ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO



**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

| Para sello de recepción | SOLICITUD DE ELABORACIÓN DE CONTRATOS | |
|---|---|---|
| INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANTACIÓN 09 ABR 2025 RECIBIDO DIVISIÓN DE CONTRATOS | **Lugar y Fecha:** | |
| | Ciudad de México, a 09 de abril de 2025 | |
| | **Oficio:** | |
| | 09 53 84 61 1CFJ/2025/**2806** | |
| | **Procedimiento:** | |
| | **IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025** | |
| | **Contratos Totales:** | 4 |
| | **Alguno Firma DG:** | **Procedimiento con TS:** |
| | ○ Si ● No | ○ Si ● No |
| **Deberá proporcionarse copia del acuse debidamente sellado a la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios** | | |

**Lic. Humberto Rincón Juárez**
Titular de la División de Contratos
Presente.

Me permito solicitar su valiosa intervención a efecto de que tenga a bien girar sus apreciables instrucciones a quien corresponda, para llevar a cabo la elaboración de los contratos derivados del procedimiento de **Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica** cuyo número aparece en el encabezado del presente oficio, 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",** para lo cual en cumplimiento a lo establecido en el Oficio Circular No. 09 53 84 61 1CFA/5094 del 1° de junio del 2021, me permito anexar al presente un Disco Compacto que contiene los documentos electrónicos que se detallan a continuación:

| No | Documentación para elaboración de los Contratos | Nombre de los Archivos |
|---|---|---|
| 1 | Acta de Fallo, Convocatoria, Acta de Junta de Aclaraciones y Acta de Apertura de Proposiciones. | 1. Acta de Fallo (PDF).<br>2. Convocatoria (Word).<br>3. Acta de Junta de Aclaraciones (PDF).<br>4. Acta de Apertura de Propuestas (PDF). |
| 2 | Propuesta Económica, Técnica y Legal del licitante adjudicado. | 5. Propuesta Económica (PDF).<br>6. Propuesta Técnica (PDF).<br>7. Propuesta Legal (PDF). |
| 3 | Oficio de designación de la persona servidora pública que fungirá como Administrador del Contrato. | 8. Oficio de designación del Administrador de Contrato (PDF). |

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS



**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

| No | Documentación para elaboración de los Contratos | Nombre de los Archivos |
|---|---|---|
| 4 | Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo. | 9. Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo (PDF). |
| 5 | Anexo Técnico en términos del numeral 4.24.3 y demás numerales aplicables de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social (POBALINES). | 10. Anexo Técnico (Word y PDF). |
| 6 | Términos y Condiciones en términos del numeral 4.24.4 y demás numerales aplicables de las POBALINES. | 11. Términos y Condiciones (Word y PDF). |
| 7 | FOCON-03. | 12. FO-CON-03 (PDF). |
| 8 | Oficio de requerimiento número 09 52 84 1200/218 de fecha 30 de enero de 2025. | 13. Oficio de requerimiento. |

Es importante precisar que, de conformidad con lo establecido en el Acta de Fallo de fecha 08 de abril de 2025 del procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número IA-50-GYR-050GYR019-N-15-2025, se indicó a los proveedores adjudicados que deberán entregar la documentación correspondiente para la formalización del citado instrumento jurídico en esa División de Contratos.

Aunado a lo anterior, solicito atentamente que, una vez que los contratos se encuentren formalizados, nos remita una copia de este con sus anexos, así como de la garantía de cumplimiento, con la finalidad de realizar las acciones necesarias para dar cumplimiento al oficio número 700.2019.2160 de fecha 12 de diciembre de 2019, suscrito por la Titular de la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

No omito señalar la importancia de salvaguardar y custodiar la información contenida en el medio magnético adjunto.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para enviar un cordial saludo.

**A t e n t a m e n t e**

**Lic. Rosa Angélica Nava Robles**
**Titular de la División**

Elaboró

**Lic. Marisol Pérez Hernández**
Supervisor de Proyectos

Con copia para:

**Mtra. Elia Sandra Varas Galeana.** -Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de bienes de inversión y Activos. (*)

(*) Copias de conocimiento enviadas por el sistema SICGC.

## ANEXO 4 (CUATRO)

## "DOCUMENTO DE DESIGNACIÓN DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

Of. N° 09 52 84 14C0/ 02070

Ciudad de México, a

Mtro. Antonio Ríos Liévano
Titular de la División de Inmuebles Centrales
Presente

Con fundamento en el artículo 2 inciso III Bis del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y en los numerales 4.17, 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 vigente, 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, para el ejercicio 2025, 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.

Datos personales del Administrador del Contrato:

- **Nombre completo:** Antonio Ríos Liévano
- **Cargo:** Titular de la División de Inmuebles Centrales
- **Área de adscripción:** Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
- **Domicilio:** Cozumel No. 43, piso 8, Col. Roma Norte, Alc. Cuauhtémoc, C.P. 06700, CD. MX.
- **Correo electrónico:** antonio.rios@imss.gob.mx
- Teléfono: 5557261700 Ext. 17704 y 17705
- RFC. [redacted]
- CURP [redacted]

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

Atentamente.

Ing. Dulce Gómez Botello
Titular de la Coordinación Técnica de
Conservación y Servicios Complementarios

Acepto la responsabilidad asignada

Mtro. Antonio Ríos Liévano
Titular de la División de Inmuebles Centrales

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

DGB/DCPO

Con copia para:

- Mtro. Ángel Annuar Rubio Moreno.-Coordinador de Conservación y Servicios Generales.- Presente.

IMSS COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
24 FEB 2025
RECIBIDO
DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FISICAS IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: CURP Y RFC , POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 115 Y 120 DE LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 20-marzo-2025

2025 Año de La Mujer Indígena

SIN TEXTO

## ANEXO 5 (CINCO)

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

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

# "JUNTA DE ACLARACIONES" LA CUAL SE ENCUENTRA DISPONIBLE PARA SU CONSULTA EN EL PORTAL DE COMPRAS GUBERNAMENTALES COMPRANET



ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO