PAGADO

ISVIMED

TESORERIA

COMPROBANTE DE EGRESO No. 141067

Beneficiario: MB METROLOGIA S.A.S.

NIT/C.C. 900,899,412.4 **Tel:** 3224362

Fecha: 19/12/2024

Valor: 3,342,084

Orden(es) de Pago:

71945

Facturas:

MED6598

DETALLE CONTABLE :

Tipo	Cod. Cuenta	Nombre Cuenta	NIT o C.C.	C.Costos	Débitos	Créditos
NIIF	511179010399	Iva-honorarios Proveedores (inv	900,899,412.4	0237	145,777	
NIIF	511179010399	Iva-honorarios Proveedores (inv	900,899,412.4	0233	145,778	
NIIF	511179010399	Iva-honorarios Proveedores (inv	900,899,412.4	0238	145,778	
NIIF	511179010399	Iva-honorarios Proveedores (inv	900,899,412.4	0235	187,233	
NIIF	511179010301	Honorarios Proveedores (invers	900,899,412.4	0238	767,249	
NIIF	511179010301	Honorarios Proveedores (invers	900,899,412.4	0237	767,250	
NIIF	511179010301	Honorarios Proveedores (invers	900,899,412.4	0233	767,251	
NIIF	511179010301	Honorarios Proveedores (invers	900,899,412.4	0235	985,438	
NIIF	243627010101	Rte Ica Tarifa 1.8 X 1.000	900,899,412.4			5,917
NIIF	244024010101	Tasa Prodeporte Y Recreacion I	900,899,412.4			42,733
NIIF	244090010101	Estampilla Para La Justicia Fan	900,899,412.4			65,744
NIIF	243625010101	Impuesto A Las Ventas Retenid	900,899,412.4			93,685
NIIF	243603010101	Honorarios 11% -pna Juridica	900,899,412.4			361,591
NIIF	240101010102	Adquisicion De Servicios Naci	900,899,412.4			3,342,084
				SUMAS IGUALES	**3,911,754**	**3,911,754**

DETALLE CE:

Tipo	Cod. Cuenta	Nombre Cuenta	NIT o C.C.	C.Costos	Débitos	Créditos
NIIF	2401010101(	Adquisicion De Servicios	900,899,412.4		3,342,084	
NIIF	1110060101(	Bancolombia Cuenta De .				3,342,084
				SUMAS IGUALES	**3,342,084**	**3,342,084**

Valor en Letras TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS M.C.********

FECHA APROBACIÓN: 19 12 2024 OBLIGACIÓN Nro. 71945 4/20

DEPENDENCIA :
UNIDAD DE CONTADURIA

BENEFICIARIO :
MB METROLOGIA S.A.S.

NIT :
900.899.412,4

DIRECCIÓN :
CL 32 B 65 B 22

TELÉFONO :
3224362

FACTURAS :

No. Factura	F. Expedició	F. Recepción	F. Vencimiento	No. Factura	F. Expedició	F. Recepción	F. Vencimiento
MED6598	09/12/2024	09/12/2024	09/12/2024				

Nro. COMPROMISO :

760

RUBROS:

Cod. Rubro	Cod. Rubro
79 290124200402000220302020208	74270124200406000220302020208
171 200224200404000220302020208	82290124200407000220302020208

DESCRIPCION :

Prestación del servicio de calibración de dispositivos que monitorean los factores ambientales y peso de equipos del instituto de vivienda y habitat de Medellín - ISVIMED.

DETALLE CONTABLE :

Tipo Plan	Cod. Cuenta	Nombre Cuenta	NIT o C.C.	C.Costos	Débitos	Créditos
NIIF	511179010301	Honorarios proveedores (Inversior	900.899.412,4	0235	985.438	
NIIF	511179010301	Honorarios proveedores (Inversior	900.899.412,4	0233	767.251	
NIIF	511179010301	Honorarios proveedores (Inversior	900.899.412,4	0237	767.250	
NIIF	511179010301	Honorarios proveedores (Inversior	900.899.412,4	0238	767.249	
NIIF	511179010399	IVA-Honorarios Proveedores (Inve	900.899.412,4	0235	187.233	
NIIF	511179010399	IVA-Honorarios Proveedores (Inve	900.899.412,4	0233	145.778	
NIIF	511179010399	IVA-Honorarios Proveedores (Inve	900.899.412,4	0238	145.778	
NIIF	511179010399	IVA-Honorarios Proveedores (Inve	900.899.412,4	0237	145.777	
NIIF	243627010101	Rte ICA Tarifa 1.8 x 1.000	900.899.412,4			5.917
NIIF	244024010101	Tasa Prodeporte y Recreacion 1.3%	900.899.412,4			42.733
NIIF	244090010101	Estampilla para la Justicia Familia	900.899.412,4			65.744
NIIF	243625010101	Impuesto a las ventas retenido 15%	900.899.412,4			93.685
NIIF	243603010101	Honorarios 11% -Pna Juridica	900.899.412,4			361.591
				SUMAS IGUALES:	**3.911.754**	**3.911.754**

JOSE OQUENDO

FECHA APROBACIÓN: 19 12 2024 OBLIGACIÓN Nro. 71945

DEPENDENCIA :
UNIDAD DE CONTADURIA

BENEFICIARIO :
MB METROLOGIA S.A.S.

NIT :
900.899.412,4

DIRECCIÓN :
CL 32 B 65 B 22

TELÉFONO :
3224362

FACTURAS :

No. Factura	F. Expedició	F. Recepción	F. Vencimiento	No. Factura	F. Expedició	F. Recepción	F. Vencimiento
MED6598	09/12/2024	09/12/2024	09/12/2024				

Nro. COMPROMISO :

760

RUBROS:

Cod. Rubro	Cod. Rubro
79 290124200402000220302020208	74270124200406000220302020208
171 200224200404000220302020208	82290124200407000220302020208

DESCRIPCION :

Prestación del servicio de calibración de dispositivos que monitorean los factores ambientales y peso de equipos del instituto de vivienda y habitat de Medellín - ISVIMED.

DETALLE CONTABLE :

Tipo Plan	Cod. Cuenta	Nombre Cuenta	NIT o C.C. C.Costos	Débitos	Créditos
NIIF	240101010102	Adquisicion de Servicios nacional	900.899.412,4		3.342.084
			SUMAS IGUALES:	**3.911.754**	**3.911.754**

VALOR EN LETRAS :
TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS M.C.

VALOR NETO :
3.342.084=

ELABORÓ :
Diego Leon Monroy Pizarro
C.C. 1.128.402.534

CONTABILIZÓ : JOSE OQUENDO
Jose Alberto Oquendo Santillar
C.C. 98.715.578

REVISÓ :

Alcaldía de Medellín ISVIMED Instituto Social de Vivienda y Hábitat de Medellín	SOLICITUD DE PAGO	**CÓDIGO:** F-GF-05 **VERSIÓN:** 13 **FECHA:** 15/01/2024 **PÁGINA:** 1 de 1

Señores
Tesorería ISVIMED
Subdirección Administrativa y Financiera

ASUNTO: Solicitud Orden de Pago.

Cordialmente le solicito realizar el pago, con la información que se relaciona a continuación:

Fecha	18 de diciembre de 2024	
Beneficiario del pago	MB Metrología S.A.S	
Nit / C.C.	900.899.412-4	
Beneficiario para el pago	N/A	
Nit / C.C.	N/A	
Tipo y Número de Documento soporte	MED6598	
Objeto del pago	Prestar el servicio integral para el almacenaje y custodia de archivos del instituto social de vivienda y hábitat de Medellín con todos los servicios complementarios de transporte de archivos, identificación de expedientes, consulta, re- archivo o inserción de documentos, suministro de cajas, digitalización de documentos en gran formato y descuelgue final del servicio.	
Valor Certificado	$3.911.754	
Cuenta Bancaria	Ahorros [X]	Entidad: Bancolombia
	Corriente	No. Cuenta: 33149851378
Registros presupuestales	Compromiso No y Fecha: 760 del 29 de octubre 2024	Disponibilidad No y Fecha: 779 del 21 de octubre de 2024
Valor a imputar por rubro de acuerdo a la disponibilidad de PAC	**79 – R Fortalecimiento Institucional – IGPPH $ 913.029** **82- R Fortalecimiento Institucional – TRBF $ 913.027**	**74- R Fortalecimiento Institucional SER $913.027** **171 R Fortalecimiento Instituciona MVHF $1.172.671**
No. Contrato u orden de compra y/o servicio	413 DE 2024	
Subdirector y nombre de la dependencia que solicita el pago	**MARISOL GARCÍA OSPINA** Subdirectora Administrativa y Financiera	**Analizados los documentos soporte, el Acta de Recibo a Satisfacción (si aplica) y los Procedimientos establecidos, se aprueba la presente Solicitud de Pago.**
Revisa para VoB	**VANESSA MAESTRE CORREA** Profesional Especializada – Gestión de Infraestructura	
Proyectó: Proyectó: Yohana Andrea Guerra – Contratista Apoyo a la supervisión - Gestión Documental	**Nota: se autoriza la realización del pago relacionado de acuerdo con la información contenida en el ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN (si aplica), documento que se anexa al presente como soporte.**	
Recibido para pago Tesorera	**JULIETH NATALIA VALENCIA ROJO**	**El pago cumple con los requisitos establecidos.**
Aprobó subdirector Administrativo y Financiero	**MARISOL GARCÍA OSPINA**	

Alcaldía de Medellín ISVIMED Instituto Social de Vivienda y Hábitat de Medellín	**INFORMES DE SUPERVISION O INTERVENTORÍA CONTRATOS PERSONAS JURIDICAS, INTERADMINISTRATIVOS, DE OBRA Y OTROS**	**CÓDIGO:** F-GJ-178 **VERSIÓN:** 01 **FECHA: 20/02/2024** **PÁGINA:** 1 de 7

INFORME DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA

INFORME N°:	**1**	**SUPERVISIÓN**	☒	**DE SEGUIMIENTO**	☒
				FINAL	☐
		INTERVENTORÍA	☐	**PARA PAGO**	☒
				PARA DESEMBOLSO	☐

Periodo verificado	Desde:	01/12/2024	Hasta:	31/12/2024
Periodo para pago	Desde:	12/12/2024	Hasta:	31/12/2024
Fecha elaboración de Informe		18/12/2024		

INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO o CONVENIO			
CONTRATO	☒	**NÚMERO:**	*413 de2024*
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	☐	**FECHA SUSCRIPCIÓN:**	25/10/2024
CONVENIO	☐		N/A
Se gestionan rubros o fuentes de financiación específica para control de pago o desembolso querequieren control			☐ SI ☒ NO

OBJETO: Prestar el servicio integral para el almacenaje y custodia de archivos del instituto social de vivienda y hábitat de Medellín con todos los servicios complementarios de transporte de archivos, identificación de expedientes, consulta, re-archivo o inserción de documentos, suministro de cajas, digitalización de documentos en gran formato y descuelgue final del servicio.

CONTRATISTA(O ASOCIADO)	**NOMBRE:**	MB METROLOGIA S.A.S	
	CC. o NIT	900899412	
	Representante Legal	MATEO MEJÍA SALAZAR	
	C.C del Representante Legal	Cédula de ciudadanía 1.088.008.593	
VALOR [$]:	**INICIAL:**	Tres millones novecientos once mil setecientos cincuenta y cuatro pesos ($3.911.754) incluido IVA	
	ADICIÓN No:	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICION (SMLMV)**
	VALOR TOTAL		
PLAZO:	**INICIAL**	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**
		13/11/2024	31/12/2024
	AMPLIACIÓN No:	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
REGISTRO PRESUPUESTAL	**NÚMERO:** 760	**VALOR:** Tres millones novecientos once mil setecientos cincuenta y cuatro pesos ($3.911.754) incluido IVA	
	FECHA: 29 de octubre de 2024		
	NÚMERO:	**VALOR:**	
	FECHA:		

¿TIENE GARANTIAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS?	☒SI ☐ NO APLICA ☐NO **(Justifique e informe)**	***Observaciones:*** Póliza de cumplimiento No. 1563 Seguros del Estado

SUPERVISOR	NOMBRE:	**VANESA MAESTRE CORREA**
	CARGO:	Profesional Especializada
	CORREO ELECTRÓNICO:	vanessa.maestre@isvimed.gov.co
	COMPONENTE(s)	☒Técnico ☒Administrativo ☒Financiero ☒Contable ☐Jurídico
APOYO A LA SUPERVISIÓN y o COORDINADOR DE PROYECTO	**NOMBRE:**	Yohana Andrea Guerra Correa
	NÚMERO CONTRATO:	296 de 2024
	CORREO ELECTRÓNICO:	yohana.guerra@isvimed.gov.co
	COMPONENTE(s) DE VIGILANICA:	☒Técnico ☒Administrativo ☒ Financiero ☒Contable ☐ Jurídico
INTERVENTOR	**NOMBRE:**	No aplica
	NÚMERO CONTRATO:	No aplica
	CORREO ELECTRÓNICO:	No aplica
	COMPONENTE(s)	☐Técnico ☐ Administrativo ☐ Financiero ☐ Contable ☐ Jurídico

2. SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

HISTORIAL DE LO PAGADO

1. RELACIÓN DE PAGOS O DESEMBOLSO REALIZADOS AL CONTRATISTA O ASOCIADO

Informe No.	N° Factura o cuenta de cobro	Valor Factura o cuenta de cobro	Comprobante Egreso (ISVIMED) No.	Fecha de Egreso	Tipo de pago o desembolso (Abono, Pago Total, Desembolso total)	N° Rubro Presupuestal imputado y RP (si son varios relacione)	Valor Pagado o Desembolsado según orden de pago (incluye tributos)	SALDO DEL INFORME
	TOTALES							

1. BALANCE GENERAL FINANCIERO DEL CONTRATO O CONVENIO

Ítem	Concepto	Valor
A	Valor inicial del contrato *o convenio*	$3.911.754
B	Valor de las adiciones a la fecha del informe	$0
C	Valor reducciones (glosas, objeciones, etc.) del contrato *o convenio* a la fecha del informe	$0
D	Valor total del contrato *o convenio (Incluidas adiciones y reducciones)*	$3.911.754
E	Valor ejecutado y causado *(antes de esta acta)*	$0
F	Valor pagado *o desembolsado* con anterioridad a la fecha de esta acta	$0

1. BALANCE GENERAL FINANCIERO DEL CONTRATO O CONVENIO		
Ítem	**Concepto**	**Valor**
G	Valor autorizado de esta acta	$ 3.911.754
H	Valor total ejecutado *(incluida esta acta)*	$ 3.911.754
I	Valor por ejecutar *(después de esta acta)*	$ 0
J	Porcentaje total ejecutado *(incluida esta acta)*	100%

1. RECIBO A SATISFACCIÓN ACTA DE PAGO O APROBACIÓN DE DESEMBOLSO

Dando cumplimiento a la Ley 1474 de 2011, artículo 83, la Supervisión o Interventor del contrato o convenio, hace constar que se hizo seguimiento Técnico, Administrativo, Financiero, Contable y Jurídico sobre el cumplimiento del objeto del mismo.

El Contratista o Asociado, aportó los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones y ARL, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 282 de la ley 100 de 1993.

El objeto del contrato o convenio fue ejecutado conforme a lo pactado, se verificó el cumplimiento de los compromisos, actividades y obligaciones establecidas y recibido a satisfacción por el Instituto Social de Vivienda y Hábitat de Medellín (ISVIMED) en los bienes o servicios, en el periodo de seguimiento para pago o desembolso.

CONSIDERANDOS DEL CONTRATO O CONVENIO:

La Cláusula N.º. 4 del contrato estipula: FORMA DE PAGO: *"EL INSTITUTO pagará al CONTRATISTA el valor del contrato mediante pagos mensualizados de acuerdo a las cantidades efectivamente ejecutadas para cada ítem, previa entrega del informe de actividades y/o los productos acompañados de los respectivos soportes documentales, que se deriven de las obligaciones a cargo por el respectivo período de tiempo, recibidos a entera satisfacción por parte del SUPERVISOR y previa presentación de la factura con todos los documentos soporte.*

El pago de cada periodo se realizará dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha en la que el contratista radique la factura que cumpla con las exigencias legales que establece el estatuto tributario, acompañada de los documentos soportes para el pago: a) Factura que cumpla con las exigencias legales que establece el estatuto tributario, incluyendo el número del contrato objeto de la facturación, b) Los respectivos soportes del pago por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social integral en salud, pensión, ARL y aportes parafiscales cuando corresponda, c) El acta de entrega y recibo del bien a entera satisfacción firmado por el supervisor del contrato. El supervisor del contrato remitirá los documentos antes citados, a contabilidad según corresponda.

Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña con los documentos requeridos para el pago, el término para este solo empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán

responsabilidad del Contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

El contratista informará al INSTITUTO el número de cuenta bancaria, a la cual se le deberá efectuar la transferencia del pago. El pago se realizará mediante consignación o transferencia a la cuenta bancaria que para el efecto indique el contratista.

De las facturas y/o cuentas de cobro que se originen en el presente contrato, al contratista se le harán las deducciones establecidas por la Ley. No se aplicarán retenciones en aquellos casos expresamente exceptuados por la ley según la naturaleza contractual.

Los pedidos, cantidades y requerimientos de la contratante se podrán modificar conforme a la demanda de la misma y, por lo tanto, únicamente se pagará lo efectivamente ejecutado y certificado por el supervisor del contrato.

***Nota:** Todos los gastos, derechos e impuestos, tasas o contribuciones por los servicios contratados se entenderán incluidos en cada uno de los valores ofertados. ISVIMED sólo efectuará las retenciones a que haya lugar.*

La cuenta a la que se debe realizar la transferencia o pago es ahorros ☒ o corriente ☐ No. 33149851378 de Banco Bancolombia.

ACUERDO DE PAGO O DESEMBOLSO

Pagar o Desembolsar al Contratista o Asociado a manera de primer pago La suma de: **TRES MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y PESOS M/L** ($3.911.754).

Teniendo en cuenta la verificación del cumplimiento de los compromisos, obligaciones y actividades contempladas en el contrato *o convenio,* se autoriza el siguiente pago *o desembolso*, que será el soporte de la elaboración y registro de la Obligación Contable, así:

N° FACTURA O CUENTA DE COBRO	N° RP PARA PAGO O DESEMBOLSO	RUBRO(s) PRESUPUESTAL(ES) Y FUENTE(S)	Descripción Agregado Presupuestal (primeros números del Rubro)	VALOR
MED6598	760	Fortalecimiento Institucional -SER	74	$913.027
		Fortalecimiento Institucional -IGGPH	79	$913.029
		Fortalecimiento Institucional -TRBF	82	$913.027
		Fortalecimiento Institucional -MVHF	171	$1.172.671
VALOR TOTAL FACTURAS O CUENTAS DE COBRO				$4.005.871

A continuación, se anexa cuadro resumen los servicios facturados en detalle:

PERIODO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR IVA (19%)	TOTAL
Diciembre	Termohigrometro digital. Calibración certificada (ONAC) de temperatura y humedad.	4	$ 192.112	$ 768.448	$ 146.005	$ 914.453
Diciembre	Luxómetro calibración certificada (ONAC) óptica	3	$ 738.480	$ 2.215.440	$ 420.934	$ 2.636.374
Diciembre	Báscula 200 kg Calibración certificada (ONAC) masas y balanzas	1	$ 303.300	$ 303.300	$ 57.627	$ 360.927
TOTAL						$ 3.911.754

Nota 01: Cuando haya lugar a cambios en el supervisor, se debe informar y anexar copia de la nueva delegación cuando aplique.

Nota 02: En caso de que el contrato tenga interventoría, se debe adjuntar el informe (o certificado autorizando para casos específicos) de interventoría externa correspondiente al periodo a pagar.

Los suscriptores de esta acta declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos ante CONTABILIDAD y TESORERÍA para realizar pago o desembolso.

Si al momento de realizar la revisión de documentos requeridos por los procesos de Contabilidad y Tesorería de ISVIMED con el asiento de los registros contables, se encontrase algún error o inconsistencia, se informará para que el Interventor o el Supervisor realice los ajustes respectivos

SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS Y ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO		
Actividad / Compromiso	**Estado de avance de la actividad / Compromiso**	**Justificación / Observación**
ACTIVIDADES Y OBLIGACIONES		
Calibración de Termohigrómetros: Recibir y calibrar 4 termohigrómetros propiedad del Isvimed y generar certificado.	Cumplido 100%. La actividad se cumplió cabalidad.	El proveedor hizo entrega de certificado de laboratorio acreditado ONAC.
Calibración de Luxómetros: Recibir y calibrar 3 luxómetros propiedad del Isvimed y generar certificado.	Cumplido 100%. La actividad se cumplió cabalidad.	El proveedor hizo entrega de certificado de laboratorio acreditado ONAC.
Calibración de Pesa: Realizar calibración in situ del instrumento propiedad del Isvimed y generar certificado.	Cumplido 100%. La actividad se cumplió cabalidad.	El proveedor hizo entrega de certificado de laboratorio acreditado ONAC.

PRODUCTOS Y RESULTADOS

No aplica

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS OFRECIMIENTOS ADICIONALES DEL CONTRATISTA O VALORES AGREGADOS DENTRO DE LA OFERTA O PROPUESTA

No aplica

SUSPENSIONES, REANUDACIONES O MODIFICACIONES DE INTERÉS DEL CONTRATO O CONVENIO

No aplica

ACLARACIONES A LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO O CONVENIO

Requerimientos, llamados de atención y cumplimiento de los planes de mejoramiento:
No se presentaron Requerimientos, llamados de atención ni planes de mejoramiento

Multas o Sanciones:
A la fecha no se han presentado multas o sanciones

CONTROL Y MITIGACION DE LOS RIESGOS PREVISIBLES
(No aplica para contratos del decreto 092 de 2017)

¿Se han presentado novedades o se hace necesario ajustar algún aspecto o criterio de interés referente a los riesgos previsibles? NO ☐ SI ☐ (en caso afirmativo, justificar)

Los riesgos han sido controlados y monitoreados por la supervisión o interventoría del contrato o convenio durante su vigencia. No ha sido necesario implementar tratamientos de mitigación adicionales a los señalados en la matriz de riesgo previsibles de los documentos del proceso de selección, en consideración a que a la fecha no se han presentado o materializado riesgos durante la ejecución contractual.

En caso afirmativo de la pregunta inicial (SI), dejar textual los apartes que apliquen y diligenciar los elementos requeridos para la justificación:

De conformidad con lo establecido en la normatividad vigente y el Manual de identificación y cobertura del riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente, la entidad realiza el monitoreo constante a los riesgos previsibles identificados y clasificados en la matriz de riesgos del proceso, razón por la cual esta supervisión o interventoría ha realizado acciones de control y seguimiento a los riesgos previsibles que se han determinado durante la ejecución del presente contrato/convenio. A continuación, se relacionan los riesgos previsibles relevantes que se han materializado en la etapa de ejecución y la forma como estos han sido gestionados:

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO
El supervisor o interventor del contrato/convenio en esta casilla deberá relacionar el riesgo previsible, causas y eventos que durante el periodo a evaluar se presentaron. En caso contrario, deberá indicarse en las casillas en blanco el signo de no aplica N/A: NO APLICA.	Deberá tenerse en cuenta la información que se consignó en la Matriz de Riesgos del estudio previo del proceso de contratación.	Deberá tenerse en cuenta la información que se consignó en la Matriz de Riesgos del estudio previo del proceso de contratación. De no estar definidos, describir los controles que se tuvieron en cuenta.	Deberá tenerse en cuenta la información que se consignó en la Matriz de Riesgos del estudio previo del proceso de contratación. De no estar definidos, describir los controles que se tuvieron en cuenta.
OBSERVACIONES:			

Sin observaciones

Yohana Andrea Guerra Correa
Contratista
Apoyo a la Supervisión
Gestión Documental

Vanessa Maestre Correa
Profesional Especializada
Supervisora
Gestión de Infraestructura

OBSERVACIONES O REQUERIMIENTOS DEL DIRECTOR / ORDENADOR DEL GASTO:

_____

_____

_____

NOTA 1: *Deben suscribir este formato quienes tienen calidad de Supervisor, Profesionales que realizan el Apoyo a la Supervisión y el Interventor cuando aplique, así mismo, el coordinador del proyecto de obra pública cuando la interventoría es externa. La suscripción por parte del contratista NO es obligatoria en todos los casos.*

NOTA 2: *En caso de que el contrato tenga interventoría externa se debe adjuntar el informe técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico (según los componentes a su responsabilidad) del interventor correspondiente al periodo a pagar.*

NOTA 3: *Deben imprimirse y suscribirse un original (para la carpeta contractual) y una copia digital legible (para registro contable y de tesorería) con todos los anexos. Los casos de firmas digitalizadas por parte de contratistas o asociados deben ser autorizados por el Supervisor o Interventor. Se presume la buena fe de las firmas. Cualquier cambio realizado en las actas debe actualizarse el original y la copia respectivamente.*

NOTA 4: *Revisar que la Entidad Estatal cumpla con los principios de publicidad de los Procesos de Contratación y de los Documentos del Proceso, por tanto, como supervisor, debe cargar en la plataforma SECOP II, el presente informe de supervisión.*

"Trazabilidad para la Industria"

MB METROLOGIA SAS
NIT: 9008994124
Calle 32 B # 65 B - 22, Belén Fátima, Medellín, Antioquia, Colombia
PBX:(57 604) 322-4362
info@mbmetrologia.com
www.mbmetrologia.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

MED 6598

Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 3319

FECHA DE EXPEDICIÓN	**2024-12-06 09:26**			**FECHA DE VENCIMIENTO**	**2024-12-06**
CLIENTE	INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HABITAT DE MEDELLIN				
NIT O C.C.	9000144808	**TELÉFONO**	3194668142	**CIUDAD**	MEDELLÍN
DIRECCIÓN	CR 53 47 22 TO PICHINCHA CC MEGACENTRO P 10 Y 12, MEDELLÍN, ANTIOQUIA				
No ÓRDEN	AUTORIZACION		FORMA DE PAGO 0 DÍAS		
CORREO	recepcion.facturas@isvimed.gov.co		**CONDICIÓN DE PAGO**	Consignación Bancaria Cuota 1 $ 3,911,754	

DESCRIPCION	CANTIDAD	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR ORGANISMO DE ACREDITACIÓN, SERVICIO PRESTADO EN LABORATORIO** DE TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** --, **MODELO:** --, **SERIE:** C220960572, ID: 3195, INTERVALO: (35 a 70) %, OBSERVACION: CALIBRACIÓN ACREDITADA TERMOHIGROMETRO (35, 50 y 70) %HR Y (17, 23 y 28)°C	1	Und.	192.112	19	192.112
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR ORGANISMO DE ACREDITACIÓN, SERVICIO PRESTADO EN LABORATORIO** DE TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** --, **MODELO:** --, **SERIE:** 2204039741, ID: 3195, INTERVALO: (35 a 70) %, OBSERVACION: CALIBRACIÓN ACREDITADA TERMOHIGROMETRO (35, 50 y 70) %HR Y (17, 23 y 28)°C	1	Und.	192.112	19	192.112
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR ORGANISMO DE ACREDITACIÓN, SERVICIO PRESTADO EN LABORATORIO** DE TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** --, **MODELO:** --, **SERIE:** 10097, ID: 3195, INTERVALO: (35 a 70) %, OBSERVACION: CALIBRACIÓN ACREDITADA TERMOHIGROMETRO (35, 50 y 70) %HR Y (17, 23 y 28)°C	1	Und.	192.112	19	192.112
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR ORGANISMO DE ACREDITACIÓN, SERVICIO PRESTADO EN LABORATORIO** DE TERMOHIGRÓMETRO, **MARCA:** --, **MODELO:** --, **SERIE:** SN1816, ID: 3195, INTERVALO: (35 a 70) %, OBSERVACION: CALIBRACIÓN ACREDITADA TERMOHIGROMETRO (35, 50 y 70) %HR Y (17, 23 y 28)°C	1	Und.	192.112	19	192.112
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR ORGANISMO DE ACREDITACIÓN, SERVICIO PRESTADO EN LABORATORIO** DE LUXÓMETRO, **MARCA:** --, **MODELO:** --, **SERIE:** C214559818, OBSERVACION: El cliente podrá elegir los puntos a calibrar en el alcance es de 0.1 a 4.000 lux, en caso de no indicarlos, el metrologo lo realizará a su criterio dentro del rango establecido. En la práctica se observa que son equipos muy sensibles que luego de un tiempo de uso presenta desviaciones muy altas y que por calidad se reportan para su autorización de emisión de certificado, en caso de no aceptar la emisión, este tendrá un cobro del 50% por el proceso realizado.	1	Und.	738.480	19	738.480
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR ORGANISMO DE ACREDITACIÓN, SERVICIO PRESTADO EN LABORATORIO** DE LUXÓMETRO, **MARCA:** --, **MODELO:** --, **SERIE:** C214559815, OBSERVACION: El cliente podrá elegir los puntos a calibrar en el alcance es de 0.1 a 4.000 lux, en caso de no indicarlos, el metrologo lo realizará a su criterio dentro del rango establecido. En la práctica se observa que son equipos muy sensibles que luego de un tiempo de uso presenta desviaciones muy altas y que por calidad se reportan para su autorización de emisión de certificado, en caso de no aceptar la emisión, este tendrá un cobro del 50% por el proceso realizado.	1	Und.	738.480	19	738.480

"Trazabilidad para la Industria"

Esta factura debe ser cancelada en su totalidad en la CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA N° 331 498 51378 a nombre de MB METROLOGÍA S.A.S. o en efectivo. EL CLIENTE DEBE ASUMIR LOS COSTOS POR CONSIGNACIÓN. Esta factura de venta asimila en todos sus efectos la letra de cambio (Cod. de Cam 772-773-774)
A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764076546341 aprobado en fecha 2024-08-05 vigente 12 Meses, prefijo MED desde el número 5931 al 50000

CUFE: 80f66e88830efb953ac980917c7dee5ce2ec4b39e2b33e151c09c664c174cee0f47afc288624cdd394b435ce5624b388
Facturador software propio: MB Metrología SAS, NIT:9008994124 System Office & Metrology

--ORIGINAL--

"Trazabilidad para la Industria"

MB METROLOGIA SAS
NIT: 9008994124
Calle 32 B # 65 B - 22, Belén Fátima, Medellín, Antioquia, Colombia
PBX:(57 604) 322-4362
info@mbmetrologia.com
www.mbmetrologia.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

MED 6598

Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 3319

FECHA DE EXPEDICIÓN	**2024-12-06 09:26**			**FECHA DE VENCIMIENTO**	**2024-12-06**
CLIENTE	INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HABITAT DE MEDELLIN				
NIT O C.C.	9000144808	**TELÉFONO**	3194668142	**CIUDAD**	MEDELLÍN
DIRECCIÓN	CR 53 47 22 TO PICHINCHA CC MEGACENTRO P 10 Y 12, MEDELLÍN, ANTIOQUIA				
No ÓRDEN	AUTORIZACION		FORMA DE PAGO 0 DÍAS		
CORREO	recepcion.facturas@isvimed.gov.co		**CONDICIÓN DE PAGO**	Consignación Bancaria Cuota 1 $ 3,911,754	

DESCRIPCION	CANTIDAD	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR ORGANISMO DE ACREDITACIÓN, SERVICIO PRESTADO EN LABORATORIO** DE LUXÓMETRO, **MARCA:** --, **MODELO:** --, **SERIE:** C214559820, OBSERVACION: El cliente podrá elegir los puntos a calibrar en el alcance es de 0.1 a 4.000 lux, en caso de no indicarlos, el metrologo lo realizará a su criterio dentro del rango establecido. En la práctica se observa que son equipos muy sensibles que luego de un tiempo de uso presenta desviaciones muy altas y que por calidad se reportan para su autorización de emisión de certificado, en caso de no aceptar la emisión, este tendrá un cobro del 50% por el proceso realizado.	1	Und.	738.480	19	738.480
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR ORGANISMO DE ACREDITACIÓN EN INSTALACIONES DEL CLIENTE** DE BÁSCULA, **MARCA:** --, **MODELO:** --, **SERIE:** SN3068, INTERVALO: (0 a 200) kg	1	Und.	303.300	19	303.300

TRES MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO M/CTE, (Pesos Colombianos)

8	**SUBTOTAL**	3.287.188
	DESCUENTO	0
	SUBTOTAL CON DESCUENTO	3.287.188
	I.V.A. (19%)	624.566
	TOTAL FACTURA	3.911.754

DATOS DE QUIEN ACEPTA LA FACTURA

Nombre y Apellidos:
Identificación:
Cargo:
Fecha:

REALIZADO POR
MATEO MEJÍA SALAZAR

OBSERVACIÓN:
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PERSONA JURÍDICA N° 413 DE 2024

"Trazabilidad para la Industria"

Esta factura debe ser cancelada en su totalidad en la CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA N° 331 498 51378 a nombre de MB METROLOGÍA S.A.S. o en efectivo. EL CLIENTE DEBE ASUMIR LOS COSTOS POR CONSIGNACIÓN. Esta factura de venta asimila en todos sus efectos la letra de cambio (Cod. de Cam 772-773-774)
A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764076546341 aprobado en fecha 2024-08-05 vigente 12 Meses, prefijo MED desde el número 5931 al 50000

CUFE: 80f66e88830efb953ac980917c7dee5ce2ec4b39e2b33e151c09c664c174cee0f47afc288624cdd394b435ce5624b388
Facturador software propio: MB Metrología SAS, NIT:9008994124 System Office & Metrology

--ORIGINAL--

LAB & SERVICE
Electrónica Especializada LTDA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-027

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado No.: CLX-C214559818-241786

Datos del cliente

Razón social: INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HABITAT DE MEDELLIN DOCUMENTO: 9000144808

Dirección y Ciudad: Carrera 53 N° 47 - 22 Torre Pichincha Centro Comercial Megacentro Pisos 10 Y 12, Medellín - Antioquia

Datos del Instrumento

Instrumento: LUXÓMETRO

Fabricante: UNI-T

Modelo: UT383S

Número de serie: C214559818

Datos del proceso de calibración

Registro único entrada: 241786

Fecha de recepción: 2024-12-05

Fecha de calibración: 2024-12-12

Fecha de emisión: 2024-12-12

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en este certificado, excepto cuando la información ha sido suministrada por el cli durante cualquier etapa de la prestación del servicio, así mismo, de los puntos de calibración solicitados si es aplicable.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obte previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

Los valores e incertidumbres asignadas corresponden al momento de la calibración, no considerándose la estabilidad a largo plazo del instrumen únicamente son válidos para el instrumento cuyos datos aparecen en esta página. El Laboratorio Lab & Service Electrónica Especializada Ltda., r responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Revisó: HAV

Aprobó:

Diana Higuera

Firmado digitalmente por Diana Lorena Higuera Morantes

Directora Técnica Laboratorio de Calibración

Certificado No. CLX-C214559818-241786

Método utilizado:

El instrumento descrito anteriormente fue calibrado por comparación directa, de acuerdo a la publicación técnica CNM-MFO-PT-004. Los va promedios del patrón y del instrumento se obtuvieron a través de 10 mediciones realizadas en cada punto medido, este proceso se encuentra descrit el procedimiento interno CA-PR-004.

Condiciones Ambientales:

Temperatura Máxima:	23,1 °C	Humedad Relativa Máxima:	42,3 % hr	Presión atmosférica:	751,1 h
Temperatura Mínima:	22,6 °C	Humedad Relativa Mínima:	40,1 % hr	Δ Presión atmosférica:	0,2 h

Resultados de la calibración:

Intervalo de medición 85 lx ≤ Ev* ≤ 4000 lx

Iluminancia Referencia (lx)	Iluminancia Promedio (lx)	Error (lx)	Error Relativo (%**)	Resolución (lx)	Factor de cobertura (k)	Incertidumbre expandida (%**)	Factor de Corrección
85,01	96,00	10,99	12,93	1,0	2,00	0,91	0,885
1.000,70	1137,00	136,30	13,62	1,0	2,01	0,63	0,880
2.002,59	2268,80	266,21	13,29	1,0	2,01	0,65	0,883
2.999,65	3369,00	369,35	12,31	1,0	2,01	0,65	0,890
3.999,74	4521,20	521,46	13,04	1,0	2,01	0,65	0,885

* Ev = Iluminancia
** % = Porcentaje relativo

Incertidumbre:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobe "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Trazabilidad:

El Laboratorio Lab & Service Electrónica Especializada Ltda., asegura la trazabilidad a la candela (cd), unidad base del SI, mediante los patrones utiliz en estas mediciones, calibrados por laboratorios acreditados.

Patrón utilizado	Identificación	Certificado No.	Calibrado por:
FUENTE DE CORRIENTE	LX-005	CMK-GELEC-24146	COLMETRIK
LÁMPARA INCANDESCENTE TIPO FEL	LX-017	CNM-CC-520-010/2021	CENAM
CINTA MÉTRICA	LX-015	L18399	SUMINCOL

Observaciones:

Los resultados de calibración están expresados en lux (lx), lo cual es trazable al SI como unidad de nombre especial, conforme a lo estipulado documento "Folleto SI: El Sistema Internacional de Unidades (SI) del BIPM", 9ª edición (2019).

El factor de corrección permite conocer la iluminancia corregida luego de la medición, para lo cual se debe usar la siguiente ecuación: Ilumina corregida = Factor de corrección * Iluminancia promedio.

La calibración ha sido realizada en las instalaciones de Lab & Service Electrónica Especializada Ltda., ubicado en la carrera 67 No. 167 – 61 Oficina 20 el área de luxometría.

Ninguna observación adicional

FIN DEL CERTIFICADO

LAB & SERVICE
Electrónica Especializada LTDA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-027

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado No.: CLX-C214559820-241787

Datos del cliente

Razón social: INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HABITAT DE MEDELLIN DOCUMENTO: 9000144808

Dirección y Ciudad: Carrera 53 N° 47 - 22 Torre Pichincha Centro Comercial Megacentro Pisos 10 Y 12, Medellín - Antioquia

Datos del Instrumento

Instrumento: LUXÓMETRO

Fabricante: UNI-T

Modelo: UT383S

Número de serie: C214559820

Datos del proceso de calibración

Registro único entrada: 241787

Fecha de recepción: 2024-12-05

Fecha de calibración: 2024-12-12

Fecha de emisión: 2024-12-12

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en este certificado, excepto cuando la información ha sido suministrada por el cli durante cualquier etapa de la prestación del servicio, así mismo, de los puntos de calibración solicitados si es aplicable.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obte previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

Los valores e incertidumbres asignadas corresponden al momento de la calibración, no considerándose la estabilidad a largo plazo del instrumen únicamente son válidos para el instrumento cuyos datos aparecen en esta página. El Laboratorio Lab & Service Electrónica Especializada Ltda., r responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Revisó: HAV

Aprobó:

Diana Higuera

Firmado digitalmente por Diana Lorena Higuera Morantes

Directora Técnica Laboratorio de Calibración

Certificado No. CLX-C214559820-241787

Método utilizado:

El instrumento descrito anteriormente fue calibrado por comparación directa, de acuerdo a la publicación técnica CNM-MFO-PT-004. Los va promedios del patrón y del instrumento se obtuvieron a través de 10 mediciones realizadas en cada punto medido, este proceso se encuentra descrit el procedimiento interno CA-PR-004.

Condiciones Ambientales:

Temperatura Máxima:	23,4 °C	Humedad Relativa Máxima:	44,4 % hr	Presión atmosférica:	750,9 h
Temperatura Mínima:	22,6 °C	Humedad Relativa Mínima:	40,1 % hr	Δ Presión atmosférica:	0,3 h

Resultados de la calibración:

Intervalo de medición 85 lx ≤ Ev* ≤ 4000 lx

Iluminancia Referencia (lx)	Iluminancia Promedio (lx)	Error (lx)	Error Relativo (%**)	Resolución (lx)	Factor de cobertura (k)	Incertidumbre expandida (%**)	Factor de Corrección
85,01	98,00	12,99	15,28	1,0	2,00	0,91	0,867
1.000,70	1135,20	134,50	13,44	1,0	2,01	0,63	0,882
2.002,59	2258,40	255,81	12,77	1,0	2,01	0,65	0,887
2.999,65	3320,20	320,55	10,69	1,0	2,01	0,65	0,903
3.999,74	4442,00	442,26	11,06	1,0	2,01	0,65	0,900

* Ev = Iluminancia
** % = Porcentaje relativo

Incertidumbre:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobe "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Trazabilidad:

El Laboratorio Lab & Service Electrónica Especializada Ltda., asegura la trazabilidad a la candela (cd), unidad base del SI, mediante los patrones utiliz en estas mediciones, calibrados por laboratorios acreditados.

Patrón utilizado	Identificación	Certificado No.	Calibrado por:
FUENTE DE CORRIENTE	LX-005	CMK-GELEC-24146	COLMETRIK
LÁMPARA INCANDESCENTE TIPO FEL	LX-017	CNM-CC-520-010/2021	CENAM
CINTA MÉTRICA	LX-015	L18399	SUMINCOL

Observaciones:

Los resultados de calibración están expresados en lux (lx), lo cual es trazable al SI como unidad de nombre especial, conforme a lo estipulado documento "Folleto SI: El Sistema Internacional de Unidades (SI) del BIPM", 9ª edición (2019).

El factor de corrección permite conocer la iluminancia corregida luego de la medición, para lo cual se debe usar la siguiente ecuación: Ilumina corregida = Factor de corrección * Iluminancia promedio.

La calibración ha sido realizada en las instalaciones de Lab & Service Electrónica Especializada Ltda., ubicado en la carrera 67 No. 167 – 61 Oficina 20 el área de luxometría.

Ninguna observación adicional

FIN DEL CERTIFICADO

LAB & SERVICE
Electrónica Especializada LTDA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-027

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado No.: CLX-C214559816-241785

Datos del cliente

Razón social: INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HABITAT DE MEDELLIN DOCUMENTO: 9000144808

Dirección y Ciudad: Carrera 53 N° 47 - 22 Torre Pichincha Centro Comercial Megacentro Pisos 10 Y 12, Medellín - Antioquia

Datos del Instrumento

Instrumento: LUXÓMETRO

Fabricante: UNI-T

Modelo: UT383S

Número de serie: C214559816

Datos del proceso de calibración

Registro único entrada: 241785

Fecha de recepción: 2024-12-05

Fecha de calibración: 2024-12-12

Fecha de emisión: 2024-12-16

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en este certificado, excepto cuando la información ha sido suministrada por el cli durante cualquier etapa de la prestación del servicio, así mismo, de los puntos de calibración solicitados si es aplicable.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obte previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

Los valores e incertidumbres asignadas corresponden al momento de la calibración, no considerándose la estabilidad a largo plazo del instrumen únicamente son válidos para el instrumento cuyos datos aparecen en esta página. El Laboratorio Lab & Service Electrónica Especializada Ltda., r responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Revisó: HAV

Aprobó:

Diana Higuera

Firmado digitalmente por Diana Lorena Higuera Morantes

Directora Técnica Laboratorio de Calibración

Certificado No. CLX-C214559816-241785

Método utilizado:

El instrumento descrito anteriormente fue calibrado por comparación directa, de acuerdo a la publicación técnica CNM-MFO-PT-004. Los va promedios del patrón y del instrumento se obtuvieron a través de 10 mediciones realizadas en cada punto medido, este proceso se encuentra descrit el procedimiento interno CA-PR-004.

Condiciones Ambientales:

Temperatura Máxima:	23,0 °C	Humedad Relativa Máxima:	41,2 % hr	Presión atmosférica:	751,4 h
Temperatura Mínima:	22,1 °C	Humedad Relativa Mínima:	38,0 % hr	Δ Presión atmosférica:	0,3 h

Resultados de la calibración:

Intervalo de medición 85 lx ≤ Ev* ≤ 4000 lx

Iluminancia Referencia (lx)	Iluminancia Promedio (lx)	Error (lx)	Error Relativo (%**)	Resolución (lx)	Factor de cobertura (k)	Incertidumbre expandida (%**)	Factor de Corrección
85,01	96,00	10,99	12,93	1,0	2,00	0,91	0,885
1.000,70	1143,00	142,30	14,22	1,0	2,01	0,63	0,876
2.002,59	2287,80	285,21	14,24	1,0	2,01	0,65	0,875
2.999,65	3389,00	389,35	12,98	1,0	2,01	0,65	0,885
3.999,74	4514,20	514,46	12,86	1,0	2,01	0,65	0,886

* Ev = Iluminancia
** % = Porcentaje relativo

Incertidumbre:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobe "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Trazabilidad:

El Laboratorio Lab & Service Electrónica Especializada Ltda., asegura la trazabilidad a la candela (cd), unidad base del SI, mediante los patrones utiliz en estas mediciones, calibrados por laboratorios acreditados.

Patrón utilizado	Identificación	Certificado No.	Calibrado por:
FUENTE DE CORRIENTE	LX-005	CMK-GELEC-24146	COLMETRIK
LÁMPARA INCANDESCENTE TIPO FEL	LX-017	CNM-CC-520-010/2021	CENAM
CINTA MÉTRICA	LX-015	L18399	SUMINCOL

Observaciones:

Los resultados de calibración están expresados en lux (lx), lo cual es trazable al SI como unidad de nombre especial, conforme a lo estipulado documento "Folleto SI: El Sistema Internacional de Unidades (SI) del BIPM", 9ª edición (2019).

El factor de corrección permite conocer la iluminancia corregida luego de la medición, para lo cual se debe usar la siguiente ecuación: Ilumina corregida = Factor de corrección * Iluminancia promedio.

La calibración ha sido realizada en las instalaciones de Lab & Service Electrónica Especializada Ltda., ubicado en la carrera 67 No. 167 – 61 Oficina 20 el área de luxometría.

Ninguna observación adicional

FIN DEL CERTIFICADO

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
12-LAC-041

CELSIUS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 430943

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO

MAGNITUD:	TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA
INSTRUMENTO:	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL
MARCA:	CLOCK / HUMIDITY
MODELO:	HTC-2
CÓDIGO INTERNO:	SIN IDENTIFICAR
SERIE:	2204039741
UNIDAD DE MEDIDA:	°C y %HR
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,1 °C y 1 %HR
RESOLUCIÓN:	0,1 °C y 1 %HR
UBICACIÓN:	LABORATORIO

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE:	INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HABITAT DE MEDELLIN (MEDELLIN)
FECHA DE RECEPCIÓN:	2024-11-28
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-12-02
NÚMERO DE PÁGINAS:	3 INCLUYENDO ANEXOS
CALIBRADO POR:	JHORLEIDYS PATRICIA PEREIRA MARTINEZ

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Celsius S.A.S. Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan únicamente con los ítems sometidos a calibración y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Celsius S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Autorizado por:
JUAN FERNANDO VÉLEZ GRANDA
Director Técnico

Nota: "Los datos subrayados fueron suministrados por el cliente y son tratados por Celsius S.A.S. según las políticas de confidencialidad y tratamiento de datos. El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados".

Fecha Emisión: 2024-12-10

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron basados en el método de comparación directa, realizado de acuerdo con los pasos descritos en el Procedimiento CEM TH-007: Edición digital 1, el cual está documentado en el instructivo de calibración IPS-34 "Calibración de medidores de condiciones ambientales", sin presentarse ninguna desviación al método.

LUGAR DE CALIBRACIÓN

La calibración fue realizada en: Laboratorio Permanente Carrera 48 No. 48 Sur – 75, Oficina 105, Sede Envigado.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición declarada (U) en este certificado de calibración, se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura "k", de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente al 95%, realizado de acuerdo con los lineamientos del anexo APS-27 "Estimación de incertidumbre para la calibración de instrumentos medidores de condiciones ambientales", basado en la guía para la expresión de la incertidumbre de medida GUM JCGM 100:2008 GUM 1995 con correcciones menores.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

Las mediciones de esta calibración son trazables metrológicamente al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través de Institutos Nacionales de Metrología cuyo servicio esté cubierto por el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo del Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM MRA) y/o laboratorios de calibración acreditados por organismos firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral (MRA), con ILAC o IAAC, en una cadena ininterrumpida de calibraciones a patrones nacionales e internacionales de la respectiva magnitud. Para esta calibración se emplearon los siguientes instrumentos:

CÓDIGO INTERNO	PATRÓN	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PH 011	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA	VAISALA	758436-HMP75-L3530133-A	2024-09-17	Febrero de 2026	VAISALA INC
PH 012	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA	VAISALA	784395-HMP75-L3530132	2024-10-30	Octubre de 2026	VAISALA INC

MEDIOS ISOTERMOS CÓDIGO INTERNO	MEDIO	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PH 042	CÁMARA CLIMÁTICA	MEMMERT	10990 M 10991 M	2024-05-08	Abril de 2025	METROLOGIC COLOMBIA S.A.S

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 430943

TABLA DE MEDICIONES Y RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

UNIDAD DE MEDIDA %HR

PRUEBA DE INDICACIÓN HUMEDAD (IN)					
PUNTO N°	HUMEDAD PATRÓN %HR	HUMEDAD PRUEBA %HR	CORRECCIÓN %HR	INCERTIDUMBRE %HR	FACTOR DE COBERTURA (k)
1	35,50	42	-6,5	±2,0	2,0
2	51,25	53	-1,8	±2,0	2,0
3	71,87	64	7,9	±2,0	2,0

UNIDAD DE MEDIDA °C

PRUEBA DE INDICACIÓN TEMPERATURA (IN)					
PUNTO N°	TEMPERATURA PATRÓN °C	TEMPERATURA PRUEBA °C	CORRECCIÓN °C	INCERTIDUMBRE °C	FACTOR DE COBERTURA (k)
1	16,95	18,7	-1,75	±0,93	2,0
2	22,93	23,5	-0,57	±0,93	2,0
3	27,92	27,6	0,32	±0,93	2,0

*La temperatura y humedad de prueba corresponde al promedio de dos lecturas del instrumento bajo prueba.
*La temperatura y humedad patrón corresponde al promedio de 3 lecturas del instrumento patrón.

TEMPERATURA REAL = TEMPERATURA PRUEBA + CORRECCIÓN (Ct)
HUMEDAD REAL = HUMEDAD PRUEBA + CORRECCIÓN (Ch)

Condiciones ambientales durante la calibración:

'La calibración se realizó de acuerdo con los parámetros y condiciones técnicas establecidas en el documento de referencia.

Temperatura Máxima: 23,2 °C — Humedad Relativa Máxima: 54,2 %HR
Temperatura Mínima: 16,9 °C — Humedad Relativa Mínima: 51,2 %HR

Factor de Conversión:

T[K]= t[°C] + 273,15 ; Para intervalos de temperatura: 1 K = 1 °C.

Observaciones:

- Las mediciones de humedad relativa fueron realizadas a una temperatura interna en cámara de 23 °C.
- Contacto para la prestación del servicio: Mariana Rodas(logistica@mbmetrologia.com)
- Los factores de conversión fueron tomados de acuerdo al documento NIST Special Publication 811.

* Final del Certificado *

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
12-LAC-041

CELSIUS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 430941

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO

MAGNITUD:	TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA
INSTRUMENTO:	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL
MARCA:	CLOCK / HUMIDITY
MODELO:	HTC-2
CÓDIGO INTERNO:	SIN IDENTIFICAR
SERIE:	SN1816
UNIDAD DE MEDIDA:	°C y %HR
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,1 °C y 1 %HR
RESOLUCIÓN:	0,1 °C y 1 %HR
UBICACIÓN:	LABORATORIO

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE:	INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HABITAT DE MEDELLIN (MEDELLIN)
FECHA DE RECEPCIÓN:	2024-11-28
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-12-02
NÚMERO DE PÁGINAS:	3 INCLUYENDO ANEXOS
CALIBRADO POR:	JHORLEIDYS PATRICIA PEREIRA MARTINEZ

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Celsius S.A.S. Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan únicamente con los ítems sometidos a calibración y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Celsius S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Autorizado por:
JUAN FERNANDO VÉLEZ GRANDA
Director Técnico

Nota: "Los datos subrayados fueron suministrados por el cliente y son tratados por Celsius S.A.S. según las políticas de confidencialidad y tratamiento de datos. El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados".

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron basados en el método de comparación directa, realizado de acuerdo con los pasos descritos en el Procedimiento CEM TH-007: Edición digital 1, el cual está documentado en el instructivo de calibración IPS-34 "Calibración de medidores de condiciones ambientales", sin presentarse ninguna desviación al método.

LUGAR DE CALIBRACIÓN

La calibración fue realizada en: Laboratorio Permanente Carrera 48 No. 48 Sur – 75, Oficina 105, Sede Envigado.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición declarada (U) en este certificado de calibración, se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura "k", de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente al 95%, realizado de acuerdo con los lineamientos del anexo APS-27 "Estimación de incertidumbre para la calibración de instrumentos medidores de condiciones ambientales", basado en la guía para la expresión de la incertidumbre de medida GUM JCGM 100:2008 GUM 1995 con correcciones menores.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

Las mediciones de esta calibración son trazables metrológicamente al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través de Institutos Nacionales de Metrología cuyo servicio esté cubierto por el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo del Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM MRA) y/o laboratorios de calibración acreditados por organismos firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral (MRA), con ILAC o IAAC, en una cadena ininterrumpida de calibraciones a patrones nacionales e internacionales de la respectiva magnitud. Para esta calibración se emplearon los siguientes instrumentos:

CÓDIGO INTERNO	PATRÓN	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PH 011	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA	VAISALA	758436-HMP75-L3530133-A	2024-09-17	Febrero de 2026	VAISALA INC
PH 012	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA	VAISALA	784395-HMP75-L3530132	2024-10-30	Octubre de 2026	VAISALA INC

MEDIOS ISOTERMOS CÓDIGO INTERNO	MEDIO	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PH 042	CÁMARA CLIMÁTICA	MEMMERT	10990 M 10991 M	2024-05-08	Abril de 2025	METROLOGIC COLOMBIA S.A.S

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 430941

TABLA DE MEDICIONES Y RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

UNIDAD DE MEDIDA %HR

PRUEBA DE INDICACIÓN HUMEDAD (IN)					
PUNTO N°	HUMEDAD PATRÓN %HR	HUMEDAD PRUEBA %HR	CORRECCIÓN %HR	INCERTIDUMBRE %HR	FACTOR DE COBERTURA (k)
1	36,46	41	-4,5	±3,9	2,0
2	51,71	52	-0,3	±3,9	2,0
3	70,95	70	1,0	±3,9	2,0

UNIDAD DE MEDIDA °C

PRUEBA DE INDICACIÓN TEMPERATURA (IN)					
PUNTO N°	TEMPERATURA PATRÓN °C	TEMPERATURA PRUEBA °C	CORRECCIÓN °C	INCERTIDUMBRE °C	FACTOR DE COBERTURA (k)
1	16,97	17,7	-0,73	±0,98	2,0
2	23,03	23,0	0,03	±0,98	2,0
3	27,95	27,5	0,45	±0,98	2,0

*La temperatura y humedad de prueba corresponde al promedio de dos lecturas del instrumento bajo prueba.
*La temperatura y humedad patrón corresponde al promedio de 3 lecturas del instrumento patrón.

TEMPERATURA REAL = TEMPERATURA PRUEBA + CORRECCIÓN (Ct)
HUMEDAD REAL = HUMEDAD PRUEBA + CORRECCIÓN (Ch)

Condiciones ambientales durante la calibración:

'La calibración se realizó de acuerdo con los parámetros y condiciones técnicas establecidas en el documento de referencia.

Temperatura Máxima: 23,2 °C — Humedad Relativa Máxima: 54,2 %HR
Temperatura Mínima: 16,9 °C — Humedad Relativa Mínima: 51,2 %HR

Factor de Conversión:

T[K]= t[°C] + 273,15 ; Para intervalos de temperatura: 1 K = 1 °C.

Observaciones:

- Las mediciones de humedad relativa fueron realizadas a una temperatura interna en cámara de 23 °C.
- Contacto para la prestación del servicio: Mariana Rodas(logistica@mbmetrologia.com)
- Los factores de conversión fueron tomados de acuerdo al documento NIST Special Publication 811.

-

* Final del Certificado *

ISO/IEC 17025:2017
12-LAC-041

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 430942

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO

MAGNITUD:	TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA
INSTRUMENTO:	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL
MARCA:	UNI-T
MODELO:	A12T
CÓDIGO INTERNO:	SIN IDENTIFICAR
SERIE:	C220960572
UNIDAD DE MEDIDA:	°C y %HR
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,1 °C y 1 %HR
RESOLUCIÓN:	0,1 °C y 1 %HR
UBICACIÓN:	LABORATORIO

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE:	INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HABITAT DE MEDELLIN (MEDELLIN)
FECHA DE RECEPCIÓN:	2024-11-28
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-12-02
NÚMERO DE PÁGINAS:	3 INCLUYENDO ANEXOS
CALIBRADO POR:	JHORLEIDYS PATRICIA PEREIRA MARTINEZ

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Celsius S.A.S. Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan únicamente con los ítems sometidos a calibración y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Celsius S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Autorizado por:
JUAN FERNANDO VÉLEZ GRANDA
Director Técnico

Nota: "Los datos subrayados fueron suministrados por el cliente y son tratados por Celsius S.A.S. según las políticas de confidencialidad y tratamiento de datos. El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados".

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron basados en el método de comparación directa, realizado de acuerdo con los pasos descritos en el Procedimiento CEM TH-007: Edición digital 1, el cual está documentado en el instructivo de calibración IPS-34 "Calibración de medidores de condiciones ambientales", sin presentarse ninguna desviación al método.

LUGAR DE CALIBRACIÓN

La calibración fue realizada en: Laboratorio Permanente Carrera 48 No. 48 Sur – 75, Oficina 105, Sede Envigado.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición declarada (U) en este certificado de calibración, se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura "k", de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente al 95%, realizado de acuerdo con los lineamientos del anexo APS-27 "Estimación de incertidumbre para la calibración de instrumentos medidores de condiciones ambientales", basado en la guía para la expresión de la incertidumbre de medida GUM JCGM 100:2008 GUM 1995 con correcciones menores.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

Las mediciones de esta calibración son trazables metrológicamente al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través de Institutos Nacionales de Metrología cuyo servicio esté cubierto por el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo del Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM MRA) y/o laboratorios de calibración acreditados por organismos firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral (MRA), con ILAC o IAAC, en una cadena ininterrumpida de calibraciones a patrones nacionales e internacionales de la respectiva magnitud. Para esta calibración se emplearon los siguientes instrumentos:

CÓDIGO INTERNO	PATRÓN	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PH 011	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA	VAISALA	758436-HMP75-L3530133-A	2024-09-17	Febrero de 2026	VAISALA INC
PH 012	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA	VAISALA	784395-HMP75-L3530132	2024-10-30	Octubre de 2026	VAISALA INC

MEDIOS ISOTERMOS CÓDIGO INTERNO	MEDIO	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PH 042	CÁMARA CLIMÁTICA	MEMMERT	10990 M 10991 M	2024-05-08	Abril de 2025	METROLOGIC COLOMBIA S.A.S

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 430942

TABLA DE MEDICIONES Y RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

UNIDAD DE MEDIDA %HR

PRUEBA DE INDICACIÓN HUMEDAD (IN)					
PUNTO N°	HUMEDAD PATRÓN %HR	HUMEDAD PRUEBA %HR	CORRECCIÓN %HR	INCERTIDUMBRE %HR	FACTOR DE COBERTURA (k)
1	37,15	37	0,1	±2,0	2,0
2	51,42	50	1,4	±2,0	2,0
3	71,98	72	0,0	±2,0	2,0

UNIDAD DE MEDIDA °C

PRUEBA DE INDICACIÓN TEMPERATURA (IN)					
PUNTO N°	TEMPERATURA PATRÓN °C	TEMPERATURA PRUEBA °C	CORRECCIÓN °C	INCERTIDUMBRE °C	FACTOR DE COBERTURA (k)
1	16,98	17,4	-0,42	±0,97	2,0
2	22,97	22,9	0,07	±0,97	2,0
3	27,96	27,9	0,06	±0,97	2,0

*La temperatura y humedad de prueba corresponde al promedio de dos lecturas del instrumento bajo prueba.
*La temperatura y humedad patrón corresponde al promedio de 3 lecturas del instrumento patrón.

TEMPERATURA REAL = TEMPERATURA PRUEBA + CORRECCIÓN (Ct)
HUMEDAD REAL = HUMEDAD PRUEBA + CORRECCIÓN (Ch)

Condiciones ambientales durante la calibración:

'La calibración se realizó de acuerdo con los parámetros y condiciones técnicas establecidas en el documento de referencia.

Temperatura Máxima: 23,2 °C
Temperatura Mínima: 16,9 °C
Humedad Relativa Máxima: 54,2 %HR
Humedad Relativa Mínima: 51,2 %HR

Factor de Conversión:

T[K]= t[°C] + 273,15 ; Para intervalos de temperatura: 1 K = 1 °C.

Observaciones:

- Las mediciones de humedad relativa fueron realizadas a una temperatura interna en cámara de 23 °C.
- Contacto para la prestación del servicio: Mariana Rodas(logistica@mbmetrologia.com)
- Los factores de conversión fueron tomados de acuerdo al documento NIST Special Publication 811.

-

* Final del Certificado *

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
12-LAC-041

CELSIUS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 430940

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO

MAGNITUD:	TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA
INSTRUMENTO:	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL
MARCA:	HALTHEN
MODELO:	TTH-002
CÓDIGO INTERNO:	3195
SERIE:	10097
UNIDAD DE MEDIDA:	°C y %HR
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,1 °C y 1 %HR
RESOLUCIÓN:	0,1 °C y 1 %HR
UBICACIÓN:	LABORATORIO

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE:	INSTITUTO SOCIAL DE VIVIENDA Y HABITAT DE MEDELLIN (MEDELLIN)
FECHA DE RECEPCIÓN:	2024-11-28
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-12-04
NÚMERO DE PÁGINAS:	3 INCLUYENDO ANEXOS
CALIBRADO POR:	JHORLEIDYS PATRICIA PEREIRA MARTINEZ

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Celsius S.A.S. Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan únicamente con los ítems sometidos a calibración y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Celsius S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Autorizado por:
JUAN FERNANDO VÉLEZ GRANDA
Director Técnico

Nota: "Los datos subrayados fueron suministrados por el cliente y son tratados por Celsius S.A.S. según las políticas de confidencialidad y tratamiento de datos. El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados".

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron basados en el método de comparación directa, realizado de acuerdo con los pasos descritos en el Procedimiento CEM TH-007: Edición digital 1, el cual está documentado en el instructivo de calibración IPS-34 "Calibración de medidores de condiciones ambientales", sin presentarse ninguna desviación al método.

LUGAR DE CALIBRACIÓN

La calibración fue realizada en: Laboratorio Permanente Carrera 48 No. 48 Sur – 75, Oficina 105, Sede Envigado.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición declarada (U) en este certificado de calibración, se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura "k", de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente al 95%, realizado de acuerdo con los lineamientos del anexo APS-27 "Estimación de incertidumbre para la calibración de instrumentos medidores de condiciones ambientales", basado en la guía para la expresión de la incertidumbre de medida GUM JCGM 100:2008 GUM 1995 con correcciones menores.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

Las mediciones de esta calibración son trazables metrológicamente al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través de Institutos Nacionales de Metrología cuyo servicio esté cubierto por el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo del Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM MRA) y/o laboratorios de calibración acreditados por organismos firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral (MRA), con ILAC o IAAC, en una cadena ininterrumpida de calibraciones a patrones nacionales e internacionales de la respectiva magnitud. Para esta calibración se emplearon los siguientes instrumentos:

CÓDIGO INTERNO	PATRÓN	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PH 011	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA	VAISALA	758436-HMP75-L3530133-A	2024-09-17	Febrero de 2026	VAISALA INC
PH 012	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA	VAISALA	784395-HMP75-L3530132	2024-10-30	Octubre de 2026	VAISALA INC

MEDIOS ISOTERMOS CÓDIGO INTERNO	MEDIO	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PH 042	CÁMARA CLIMÁTICA	MEMMERT	10990 M 10991 M	2024-05-08	Abril de 2025	METROLOGIC COLOMBIA S.A.S

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 430940

TABLA DE MEDICIONES Y RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

UNIDAD DE MEDIDA %HR

PRUEBA DE INDICACIÓN HUMEDAD (IN)					
PUNTO N°	HUMEDAD PATRÓN %HR	HUMEDAD PRUEBA %HR	CORRECCIÓN %HR	INCERTIDUMBRE %HR	FACTOR DE COBERTURA (k)
1	36,31	32	4,3	±2,0	2,0
2	51,14	46	5,1	±2,0	2,0
3	70,11	64	6,1	±2,0	2,0

UNIDAD DE MEDIDA °C

PRUEBA DE INDICACIÓN TEMPERATURA (IN)					
PUNTO N°	TEMPERATURA PATRÓN °C	TEMPERATURA PRUEBA °C	CORRECCIÓN °C	INCERTIDUMBRE °C	FACTOR DE COBERTURA (k)
1	16,71	16,8	-0,1	±1,2	2,0
2	22,91	22,0	0,9	±1,2	2,0
3	28,08	27,0	1,1	±1,2	2,0

*La temperatura y humedad de prueba corresponde al promedio de dos lecturas del instrumento bajo prueba.
*La temperatura y humedad patrón corresponde al promedio de 3 lecturas del instrumento patrón.

TEMPERATURA REAL = TEMPERATURA PRUEBA + CORRECCIÓN (Ct)
HUMEDAD REAL = HUMEDAD PRUEBA + CORRECCIÓN (Ch)

Condiciones ambientales durante la calibración:

'La calibración se realizó de acuerdo con los parámetros y condiciones técnicas establecidas en el documento de referencia.

Temperatura Máxima: 22,7 °C
Temperatura Mínima: 16,9 °C
Humedad Relativa Máxima: 50,2 %HR
Humedad Relativa Mínima: 44,2 %HR

Factor de Conversión:

T[K]= t[°C] + 273,15 ; Para intervalos de temperatura: 1 K = 1 °C.

Observaciones:

- Las mediciones de humedad relativa fueron realizadas a una temperatura interna en cámara de 23 °C.
- Contacto para la prestación del servicio: Mariana Rodas(logistica@mbmetrologia.com)
- Los factores de conversión fueron tomados de acuerdo al documento NIST Special Publication 811.

* Final del Certificado *



FECHA DE NACIMIENTO **10-NOV-1991**

MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO

Documento valido solo para clientes de MB METROLOGIA

1.73 ESTATURA | **O-** G.S. RH | **M** SEXO

11-NOV-2009 DOSQUEBRADAS
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

Documento valido solo para clientes de MB METROLOGIA

P-2402500-00203321-M-1088008593-20091215 **00190**61006A 1 30479085

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

Documento valido solo para clientes de MB METROLOGIA

NUMERO **1.088.008.593**

MEJIA SALAZAR

APELLIDOS

MATEO

NOMBRES

Documento valido solo para clientes de MB METROLOGIA



FIRMA

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900899412	4	MB METROLOGIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Cll 32B # 65B - 22	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3224362	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1093899640	9478366529	E	2024/12/04	2024/12/02	BANCOLOMBIA	0	$9,550,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (14 Afiliados)						$24,727,846	$3,956,600			$24,077,846	$3,010,000			$22,727,846	$909,200			$25,377,846	$570,100		$22,077,846	$1,104,500
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (14 Afiliados)						$24,727,846	$3,956,600			$24,077,846	$3,010,000			$22,727,846	$909,200			$25,377,846	$570,100		$22,077,846	$1,104,500
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (14 Afiliados)						$24,727,846	$3,956,600			$24,077,846	$3,010,000			$22,727,846	$909,200			$25,377,846	$570,100		$22,077,846	$1,104,500
1	CC	43251343	ALVAREZ ELIZABETH	25-14	8	$650,000	$104,000		0	$0	$0	CCF04	8	$650,000	$26,000	14-7	30	$1,300,000	$31,700	8	$0	$0
2	CC	1040753458	ARANGO DANIELA	231001	30	$1,787,396	$286,000	EPS005	30	$1,787,396	$223,500	CCF04	30	$1,787,396	$71,500	14-7	30	$1,787,396	$43,600	30	$1,787,396	$89,500
3	CC	1088294815	BEDOYA ALEJANDRO	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$162,500	CCF04	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$31,700	30	$1,300,000	$65,000
4	CC	1000413043	BEDOYA TOMAS	230201	30	$1,860,000	$297,600	EPS010	30	$1,860,000	$232,500	CCF04	30	$1,860,000	$74,400	14-7	30	$1,860,000	$45,400	30	$1,860,000	$93,000
5	CC	1005327459	CALDERON JUAN	25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS010	30	$2,500,000	$312,500	CCF04	30	$2,500,000	$100,000	14-7	30	$2,500,000	$60,900	30	$2,500,000	$125,000
6	CC	1073162710	GONZALEZ CRISTIAN	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$375,000	CCF04	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$73,100	30	$3,000,000	$150,000
7	CC	1088008593	MEJIA MATEO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$162,500	CCF04	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$31,700	30	$1,300,000	$65,000
8	CC	1036630220	MESA YECENIA	231001	30	$1,787,397	$286,000	EPS010	30	$1,787,397	$223,500	CCF04	30	$1,787,397	$71,500	14-7	30	$1,787,397	$43,600	30	$1,787,397	$89,500
9	CC	1000086144	OCAMPO ALEJANDRA	25-14	30	$1,787,396	$286,000	EPS010	30	$1,787,396	$223,500	CCF04	30	$1,787,396	$71,500	14-7	30	$1,787,396	$43,600	30	$1,787,396	$89,500
10	CC	1193420281	QUINTERO BLANCA	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$250,000	CCF04	0	$0	$0	14-7	30	$2,000,000	$0	0	$0	$0
11	CC	1007316071	RAMOS DIOSANGELA	230301	30	$1,787,000	$286,000	EPS010	30	$1,787,000	$223,400	CCF04	30	$1,787,000	$71,500	14-7	30	$1,787,000	$43,600	30	$1,787,000	$89,500
12	CC	1021804168	RODAS MARIANA	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS040	30	$1,500,000	$187,500	CCF04	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$36,600	30	$1,500,000	$75,000
13	CC	1143401297	VALIENTE JUAN	25-14	30	$1,860,000	$297,600	EPS010	30	$1,860,000	$232,500	CCF04	30	$1,860,000	$74,400	14-7	30	$1,860,000	$45,400	30	$1,860,000	$93,000
14	CC	1004794703	ZAPATA DERXIS	230301	27	$1,608,657	$257,400	EPS002	27	$1,608,657	$201,100	CCF04	27	$1,608,657	$64,400	14-7	27	$1,608,657	$39,200	27	$1,608,657	$80,500
Total			**Afiliados(14)**			$24,727,846	$3,956,600			$24,077,846	$3,010,000			$22,727,846	$909,200			$25,377,846	$570,100		$22,077,846	$1,104,500

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900899412	4	MB METROLOGIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Cll 32B # 65B - 22	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3224362	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1093899640	9478366529	E	2024/12/04	2024/12/02	BANCOLOMBIA	0	$9,550,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				14	$3,956,600	$0	$0	$3,956,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$572,000	$0	$0	$572,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$1,647,600	$0	$0	$1,647,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$1,231,400	$0	$0	$1,231,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$505,600	$0	$0	$505,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$570,100	$0	$0	$570,100
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	14	$570,100	$0	$0	$570,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$909,200	$0	$0	$909,200
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	14	$909,200	$0	$0	$909,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				13	$3,010,000	$0	$0	$3,010,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	9	$2,235,400	$0	$0	$2,235,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$363,600	$0	$0	$363,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$223,500	$0	$0	$223,500
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	$187,500	$0	$0	$187,500
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$662,700	$0	$0	$662,700
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	13	$662,700	$0	$0	$662,700
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$441,800	$0	$0	$441,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	13	$441,800	$0	$0	$441,800
TOTAL				14	$9,550,400	$0	$0	$9,550,400

2024/12/02 02:30 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900899412	4	MB METROLOGIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Cll 32B # 65B - 22	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3224362	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1093899640	9478366529	E	2024/12/04	2024/12/02	BANCOLOMBIA	0	$9,550,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (14 Afiliados)						$24,727,846	$3,956,600			$24,077,846	$3,010,000			$22,727,846	$909,200			$25,377,846	$570,100		$22,077,846	$1,104,500
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (14 Afiliados)						$24,727,846	$3,956,600			$24,077,846	$3,010,000			$22,727,846	$909,200			$25,377,846	$570,100		$22,077,846	$1,104,500
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (14 Afiliados)						$24,727,846	$3,956,600			$24,077,846	$3,010,000			$22,727,846	$909,200			$25,377,846	$570,100		$22,077,846	$1,104,500
1	CC	43251343	ALVAREZ ELIZABETH	25-14	8	$650,000	$104,000		0	$0	$0	CCF04	8	$650,000	$26,000	14-7	30	$1,300,000	$31,700	8	$0	$0
2	CC	1040753458	ARANGO DANIELA	231001	30	$1,787,396	$286,000	EPS005	30	$1,787,396	$223,500	CCF04	30	$1,787,396	$71,500	14-7	30	$1,787,396	$43,600	30	$1,787,396	$89,500
3	CC	1088294815	BEDOYA ALEJANDRO	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$162,500	CCF04	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$31,700	30	$1,300,000	$65,000
4	CC	1000413043	BEDOYA TOMAS	230201	30	$1,860,000	$297,600	EPS010	30	$1,860,000	$232,500	CCF04	30	$1,860,000	$74,400	14-7	30	$1,860,000	$45,400	30	$1,860,000	$93,000
5	CC	1005327459	CALDERON JUAN	25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS010	30	$2,500,000	$312,500	CCF04	30	$2,500,000	$100,000	14-7	30	$2,500,000	$60,900	30	$2,500,000	$125,000
6	CC	1073162710	GONZALEZ CRISTIAN	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$375,000	CCF04	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$73,100	30	$3,000,000	$150,000
7	CC	1088008593	MEJIA MATEO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$162,500	CCF04	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$31,700	30	$1,300,000	$65,000
8	CC	1036630220	MESA YECENIA	231001	30	$1,787,397	$286,000	EPS010	30	$1,787,397	$223,500	CCF04	30	$1,787,397	$71,500	14-7	30	$1,787,397	$43,600	30	$1,787,397	$89,500
9	CC	1000086144	OCAMPO ALEJANDRA	25-14	30	$1,787,396	$286,000	EPS010	30	$1,787,396	$223,500	CCF04	30	$1,787,396	$71,500	14-7	30	$1,787,396	$43,600	30	$1,787,396	$89,500
10	CC	1193420281	QUINTERO BLANCA	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$250,000	CCF04	0	$0	$0	14-7	30	$2,000,000	$0	0	$0	$0
11	CC	1007316071	RAMOS DIOSANGELA	230301	30	$1,787,000	$286,000	EPS010	30	$1,787,000	$223,400	CCF04	30	$1,787,000	$71,500	14-7	30	$1,787,000	$43,600	30	$1,787,000	$89,500
12	CC	1021804168	RODAS MARIANA	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS040	30	$1,500,000	$187,500	CCF04	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$36,600	30	$1,500,000	$75,000
13	CC	1143401297	VALIENTE JUAN	25-14	30	$1,860,000	$297,600	EPS010	30	$1,860,000	$232,500	CCF04	30	$1,860,000	$74,400	14-7	30	$1,860,000	$45,400	30	$1,860,000	$93,000
14	CC	1004794703	ZAPATA DERXIS	230301	27	$1,608,657	$257,400	EPS002	27	$1,608,657	$201,100	CCF04	27	$1,608,657	$64,400	14-7	27	$1,608,657	$39,200	27	$1,608,657	$80,500
Total			**Afiliados(14)**			$24,727,846	$3,956,600			$24,077,846	$3,010,000			$22,727,846	$909,200			$25,377,846	$570,100		$22,077,846	$1,104,500

2024/12/02 02:30 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900899412	4	MB METROLOGIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Cll 32B # 65B - 22	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3224362	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1093899640	9478366529	E	2024/12/04	2024/12/02	BANCOLOMBIA	0	$9,550,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				14	$3,956,600	$0	$0	$3,956,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$572,000	$0	$0	$572,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$1,647,600	$0	$0	$1,647,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$1,231,400	$0	$0	$1,231,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$505,600	$0	$0	$505,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$570,100	$0	$0	$570,100
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	14	$570,100	$0	$0	$570,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$909,200	$0	$0	$909,200
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	14	$909,200	$0	$0	$909,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				13	$3,010,000	$0	$0	$3,010,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	9	$2,235,400	$0	$0	$2,235,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$363,600	$0	$0	$363,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$223,500	$0	$0	$223,500
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	$187,500	$0	$0	$187,500
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$662,700	$0	$0	$662,700
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	13	$662,700	$0	$0	$662,700
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$441,800	$0	$0	$441,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	13	$441,800	$0	$0	$441,800
TOTAL				14	$9,550,400	$0	$0	$9,550,400

2024/12/02 02:30 PM

MB METROLOGÍA S.A.S
NIT: 900 899 412 – 4
Sede Antioquia: Calle 32 B # 65 B - 22;
Belén Fátima, Medellín, Antioquia.
Tel: (4) 322 4362 | 320 704 0133 | 301 368 0446.
info@mbmetrologia.com
Sede Eje Cafetero: Calle 15 # 16-108 Local 20
Barrió Valher, Dosquebradas, Risaralda
Tel: (6) 342 2112 | 317 884 8226
ventas@mbmetrologia.com
www.mbmetrologia.com
@mbmetrologia

"Trazabilidad para la industria"

Medellín 17 diciembre 2024

A quien le pueda interesar,

Yo, **Mateo Mejía Salazar** identificado con cedula de ciudadanía N° 1.088.008.593 actuando como representante legal de MB METROLOGIA SAS con NIT 900899412-4 certifico bajo gravedad de juramento que nos encontramos al día con todos los servicios de seguridad social (sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y para fiscales (cajas de compensación, Sena, ICBF)) dando cumplimiento de la Ley 828/2003.

Actualmente, MB Metrología se encuentra al día con el pago de dichos servicios esenciales para la puesta en operación de todo su equipo de trabajo.

MATEO MEJÍA SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL
MB METROLOGÍA S.A.S
320.704.0133
mmejia@mbmetrologia.com

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

318453-T



SALOME
GIL ECHAVARRIA
C.C. 1020476559
RES. INSCRIPCION 503 DEL 15/11/2023
UNIVERSIDAD EAFIT

368365 JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA 372683
DIRECTOR GENERAL

230362/0823

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

Empresa: INSTIT.SOCIAL DE VIV
NIT: 900014480
Tipo de pago: PAGO A PROVEEDORES

Nombre del pago: CE141067
Secuencia: I
Número de cuenta a debitar: 00949814220

Fecha: 20-12-2024 **Hora:** 07:40:05
Fecha de Generación: 20-12-2024

Fecha de envío del pago: 19-12-2024
Fecha para Procesar el pago: 19-12-2024

Impreso por: Naty39454520

Total Registros del Lote: 1	**Registros Procesados:** 1	**Registros Rechazados:** 0	**Registros Pendientes:** 0
Valor Total del Pago: $3,342,084.00	**Valor Registros Procesados:** $3,342,084.00	**Valor Registros Rechazados:** $0.00	**Valor Registros Pendientes:** $0.00

NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
33149851378	Ahorros	900899412	METROLOGIA SAS	3,342,084.00	BANCOLOMBIA	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE	19-12-2024