



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

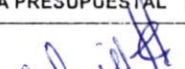
Hoja : 1

FO-CON-03 REQUISICIÓN DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS
(REQ. CAPTURADA USUARIO)

No. REQUISICIÓN
250695

Área requirente	INGENIERIA Y QUIMICA DE MATERIALES	Nombre del Proyecto	ASESORIA E IMPARTICION DE FOTOPOLIMERIZACION	Fecha Elaboración	12/08/2025
Solicita	00204 - HERNANDEZ ESCOBAR CLAUDIA ALEJANDRA	Lugar entrega	1 - CIMAV SEDE CHIHUAHUA	Fecha requerida	28/11/2025
				Fecha impresión	20/08/2025

#	PROYECTO	PART	CUCOP	ARTICULO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #0 CON CERTIFICADO RANGO 0.3-1 CST,	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00
2	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #0C CON CERTIFICADO RANGO 0.6-3 CST	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00
3	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #0B CON CERTIFICADO RANGO 1-5 CST	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00
4	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #1 CON CERTIFICADO RANGO 2-10 CST	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00
5	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #1C CON CERTIFICADO RANGO 6-30 CST	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00
6	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #1B CON CERTIFICADO 10-50CST	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00
7	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #2 CON CERTIFICADO RANGO 20-100 CST	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00
8	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #2C CON CERTIFICADO RANGO 600-300 CST	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00
9	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #2B CON CERTIFICADO RANGO 100-500 CST	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00
10	25031	25501		25501.0106	MATERIAL DE LABORATORIO . . . TUBO DE VISCOSIDAD UBBELOHDE #3B CON CERTIFICADO RANGO 1000-5000 CST	PZA	1.000	8,200.00	8,200.00

ANEXOS	NO	EXISTENCIA ALMACEN	NO	ANTICIPO	NO	PLURIANUALIDAD	NO MESES 0	PAÍS DE ORIGEN	MEXICO	Subtotal82,000.00 I.V.A.13,120.00 Total95,120.00	
CAPACITACIÓN	NO	REGISTRO SANITARIO	NO			PENAS CONVENC.	SI PORC.% 0.5	TIEMPO FABRICACIÓN	8 SEMANAS		
NORMAS INSPECCIÓN					NO	METODOS PRUEBA					NO
TIPO GARANTÍA		NO APLICA	PORC. GARANTÍA		0 %	COND. ENTREGA		EN UNA SOLA EXHIBICIÓN			
TIPO GARANTÍA 2		NO APLICA	PORC. GARANTÍA 2		0 %	COND. PAGO		CONTRA FACTURA			
OBSERVACIONES						SUFICIENCIA PRESUPUESTAL				SI	 HERNANDEZ ESCOBAR CLAUDIA SOLICITANTE  ZARAGOZA CONTRERAS ERASTO RESPONSABLE PROYECTO (AUTORIZA)  PRESUPUESTOS



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120,COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

SOL. SUFICIENCIA

250809

VIGENCIA DEL

2025/08/20

AL

2025/12/31

CONCEPTO

SUFICIENCIA PRESUPUESTAL REQ. 250695

PERIODICIDAD

ANUAL

PAGOS

1

IMPORTE

95,120.00

SERVICIO	PROYECTO	PARTIDA	U	CONCEPTO DETALLE	COMPROMISO	DET. MONEDA	DET. PESOS	STATUS
25501	25031	25501	1	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINIS. D	2025/08/20	95,120.00	95,120.00	CAPTURADO

DESCRIPCION SUFICIENCIA:

SE OTORGA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL EN BASE AL PEF 2025.

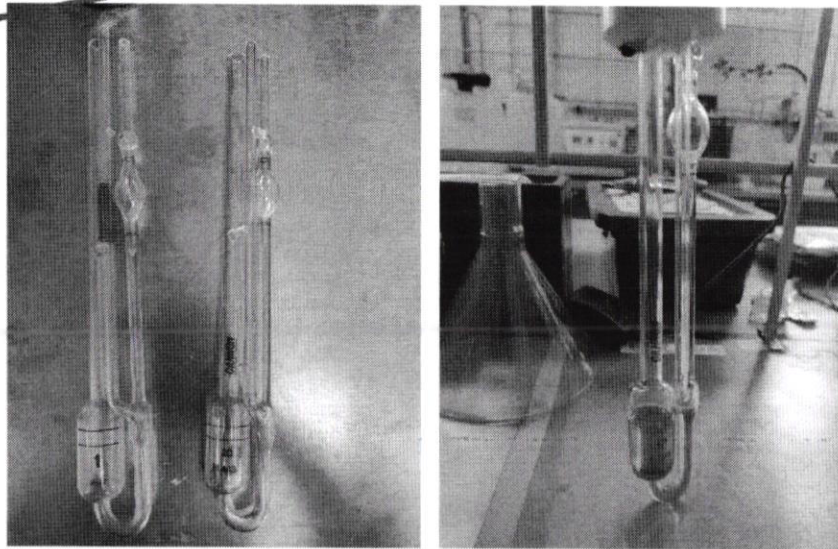
BRENDA ELIZABETH CORRAL GONZALEZ

AUTORIZO
PRESUPUESTOS



Baño de viscosidad
cinématica Koehler

Viscosímetro Ubbelohde



Certificate of Calibration



Viscometer No. 8C (C-33)

UBBELOHDE TYPE

(Standard Test ASTM D 445 and ISO 3104)

1262.01

For inclusion of the 4244 Page sheet
see page 1 of the 4244 Page sheet
of the product certificate or sheet

0.002767 mm²/s, (cSt)

Viscometer Constant

The viscometer constant is the same at all temperatures.

To obtain kinematic viscosity in cm²/s (cSt) multiply the efflux time in seconds by the viscometer constant. To obtain viscosity in mPa·s, multiply the kinematic viscosity by the density in g/cm³.

Kinematic viscosities of the standards used in calibrating were certified in Master Viscometers as described in Ind. Eng. Chem. Anal. Ed. 16, 708 (1944), ASTM D2162, and the Journal of Research of the National Bureau of Standards, Vol. 52, No. 3, March 1948, Research Paper 1479.

Kinematic viscosities are based on the primary viscosity standard, water, at 20°C (ITS-90). The internationally accepted value for the viscosity of water at 20°C (ITS-90) is 1.0020 mPa·s or kinematic viscosity is 1.0024 mm²/s as listed in ISO 1666. The gravitational constant, g, is 980.1 cm/s² at the Cannon Instrument Company. The gravitational constant varies up to 0.1% in the United States. To make this small correction in the viscometer constant, multiply the above viscometer constant by the factor [g (at your laboratory) / 980.1]. The calibration data below are traceable to the National Institute of Standards and Technology. Temperature measurement is traceable to NIST (Test No. 260478).

CALIBRATION DATA AT 40°C

Viscosity mPa·s	Kinematic Viscosity mm ² /s (cSt)	Efflux Time Seconds	Constant mm ² /s (cSt)
0.001	0.9717	356.86	0.002765
0.002	1.275	822.84	0.002765

Average = 0.002767

Calibrated by: R.E. Moring, P.E., P.E.
K.P. Thompson, M.T. Zuber
Cannon Instrument Co.
State College, PA 16803, USA
www.cannoninst.com
Phone 814.326.2000
Fax 814.326.2001

The U.S. unit of kinematic viscosity is 1 centistoke (cSt) per second, and is equal to 10⁻⁶ m²/s. The S.I. unit of viscosity is 1 pascal second, and is equal to 10 poise. One centistoke is equal to one millistoke. Standard for viscosity.

2000

C-33

2004