

INFORME DE LOS AVANCES FISICO DE LOS BIENES O SERVICIOS CONTRATADOS	
Periodo a reportar	01/07/2022 al 30/09/2022
No de pedido	IV1002455
Proveedor	MESS SERVICIOS METROLOGICOS S DE RL

Línea	Descripción de los bienes o servicio	Fecha de entrega de bien o conclusión de servicio
1	Calibración de indicador de vástago recto de 0 mm a 12.7 mm (carátula o digital). Resolución hasta 0.001 mm. Servicio con acreditación ema. Incertidumbre mínima declarada $U = \pm (1.1 + 0.0020 * L)$, L en mm IV-D-0413-I-QR RANGE DIAL GAGE, CAR ATULA MITUTOYO 526-150 3,7-7,3 MM 90783 NOTA: Solo se oferta la calibración del Indicador.	29/09/2022
2	Calibración de amperímetro de gancho (hasta maximo 1000 A c.a. y/ó c.c) convencional A c.a, A c.c. Con Acreditación PJLA. IV-D-0914-I-QR AMPERIMETRO, DIGITAL PORTATIL FLUKE 376FC 1000V-1000A V-A 45715176SV	29/09/2022
3	Calibración de Goniómetro. Alcance de 0° a 360°. Resolución: 2'. Servicio con Acreditación EMA. Método: Comparación directa. Incertidumbre: Ver tabla CMC D-97-S1. IV-D-0600-I-QR GONIOMETRO, DIGITAL MITUTOYO BP-D300E 0-207° 0° 190082	29/09/2022
4	Calibración de sistema vertical de medición de 0 mm hasta 600 mm con resolución de 0.001 mm, 0.005 mm, 0.01 mm. Servicio en sitio. Servicio con acreditación ema. Incertidumbre mínima declarada $U = \pm (0.7 + 0.0038 * L)$, L en mm. Incertidumb re mínima declarada $U = \pm (0.7 + 0.0038 * L)$, L en mm ID: IV-D-0694-I-QR	29/09/2022
5	Servicio de calibración de patrón de rugosidad con una seccion. Servicio con Acreditación A2LA. IV-D-0904-P-QR PATRON DE RUGOSIDAD MITUTOYO 178-602 3.05 232461 IV-D-0905-P-QR PATRON DE RUGOSIDAD MITUTOYO 178-602 2.97 317191502	29/09/2022

6	<p>Calibración de bloque patrón longitudinal acero, cerámica o carburo de tungsteno de 0.5 mm hasta 100 mm. Grado 0, 1, y 2. Precio por pieza.</p> <p>Servicio con acreditación A2LA. Tiempo de calibración: 7 a 9 días</p> <p>hábiles despúes de su ingreso. I V-D-0366-P-QR BLOCKS PATRON JOHANSSON</p> <p>MITUTOYO BM1-87-0/PD 1.001-100 MM 0103616</p> <p>NOTAS: Considerando que son 87 piezas Alcance Máximo 100 mm</p>	29/09/2022
7	<p>Calibracion de Rugosimetro portatil marca: Mitutoyo, modelo: SJ-201.</p> <p>Acreditacion EMA Equipo: Rugosimetro Marca: Mitutoyo Modelo: SJ-201</p> <p>NS: 211123 ID: IV-D-0425-I-QR</p>	29/09/2022
8	<p>Calibración de Rugosímetro SJ-310, Servicio con Acreditación EMA.</p> <p>Equipo: Rugosimetro Marca: Mitutoyo Modelo: SJ-310 NS: 000021502</p> <p>ID: IV-D-0889-I-QR</p>	29/09/2022
9	<p>Calibracion de CMM Mitutoyo, Modelo: B-706. Acreditación-EMA</p> <p>Equipo: CMM Marca. Mitutoyo Modelo: B-706 NS: A9009569/MM01</p> <p>ID: IV-D-0401-I-QR Incluye Mantenimiento Preventivo</p>	29/09/2022