



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

Alma art 27

60 días 26/08/2021

Hoja : 1

PARTIDA 2

No. REQUISICIÓN
211007

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

211873

Área requiriente	METALURGIA E INTEGRIDAD ESTRUCTURAL			Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS METALICOS	Fecha Elaboración	26/08/2021		
Solicita	00224 - CHACON NAVA JOSE GUADALUPE			Lugar entrega	CIMAV SEDE CHIHUAHUA, AV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA, 31136 CHIHUAHUA, CHIH.	Fecha requerida	26/08/2021		
#	PROYECTO	PART	CUCOP	ARTICULO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD SOLICITADA		
1	20479	29901		29901.0029	<p>REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS ... CONTROLER BOX FOR ROTATING ELECTRODE.</p> <p>Modulo controlador electrónico del sistema, utilizado en el control de las revoluciones por minuto (rpm), mediante el cual, se manda la señal digital y/o analógica para la flecha o electrodo rotatorio. De esta forma se puede controlar la velocidad de la flecha, y consecuentemente se puede simular a nivel laboratorio las diferentes condiciones hidrodinámicas de un flujo en el transporte de un hidrocarburo, ya sea laminar o turbulento. El voltaje de alimentación es de 120 V y el rango de control de velocidad es de 50 - 10,000 rpm. MODELO AFMCE MSR ELECTRODE ROTATOR WHIT CE (CONTROLER BOX) MARCA PINE.</p>	PZA	1.000	150,000.00	150,000.00
2	20479	29901		29901.0029	<p>REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS ... ROTATING ELECTRODE</p> <p>Accesorio necesario que aplica la fuerza de rotación para obtener el giro en la flecha, en la cual, se encuentra montada la muestra de prueba que se está evaluando. Este es un accesorio eléctrico diseñado con el objetivo de recibir la orden del módulo controlador electrónico, haciéndola girar a distintas revoluciones, según sea la especificación de la norma y/o método de prueba. Para establecer la continuidad de la señal eléctrica con la flecha de rotación, emplea contactos de carbón (grafito). La precisión de medición es de ±2 cuentas de la lectura de pantalla para un rango de 100-2000 rpm, y de ±1 cuentas de la lectura de pantalla para un rango de 200-10,000 rpm. El torque máximo continuo es de 28 mN m y una potencia de motor de 15 W. MODELO AFMSR MSR ELECTRODE ROTATOR WHIT ETL MARKS (ROTATING ELECTRODE) MARCA PINE.</p>	PZA	1.000	94,389.73	94,389.73
3	20479	29901		29901.0029	<p>REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS ... SHAFT FOR MRS ROTATORS</p> <p>Es el eje o flecha del rotating electrode, y es una extensión de la armadura o núcleo del motor del cilindro rotatorio. La flecha es de acero inoxidable para una adecuada resistencia a la corrosión, ademas de tener buenas propiedades mecánicas para mantener su linealidad y no generar ruido mecánico u eléctrico durante las pruebas. El diámetro debe ser de 12 mm con cubierta de teflón. MODELO AFE3M RDE SHAFT FOR MSR ROTATORS 12.00 mm PTFE SHROUND, STAINLESS STEEL ROD FOR USE WHIT E3 AND E4 SERIES ELECTRODES, AND 12.0 mm RCE TIPS MARCA PINE.</p>	PZA	1.000	17,635.69	17,635.69
4	20479	29901	29901.0029		<p>REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS ... ROTATING CYLINDER ELECTRODE TIP</p> <p>Este accesorio de montaje de las muestras de trabajo, debe ser de 12 mm de diámetro externo. Esta punta (tip) se compone del cuerpo principal, dos arandelas de sellado de PTFE, una arandela de compresión y una tuerca de retención de PCTFE. Estos materiales inertes de la punta garantizan que esta no reaccione con el electrolito de prueba, solo el electrodo de trabajo. MODELO ACQC01205 ROTATING CYLINDER ELECTRODE TIP 12.00 mm OD INCLUDE WASHERS AND KEEPER NUT MARCA PINE.</p>	PZA	1.000	18,464.33	18,464.33

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
REQUISICIÓN
ADQUISICIONES



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

Hoja : 2

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

No. REQUISICIÓN
211007

Área requirente	METALURGIA E INTEGRIDAD ESTRUCTURAL	Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS METALICOS
Solicita	00224 - CHACON NAVA JOSE GUADALUPE	Lugar entrega	CIMAV SEDE CHIHUAHUA, AV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA, 31136 CHIHUAHUA, CHIH.

#	PROYECTO	PART	CUCOP	ARTICULO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-03890E999-E83-2021 PARTIDA DOS				

ANEXOS	NO	EXISTENCIA ALMACEN	NO	ANTICIPO	NO	PLURIANUALIDAD	NO MESES	0	PAÍS DE ORIGEN	MEXICO	Subtotal 280,489.74 I.V.A. 44,878.36 Total 325,368.10
CAPACITACIÓN	NO	REGISTRO SANITARIO	NO			PENAS CONVENC.	NO PORC.%	0	TIEMPO FABRICACIÓN	60 DIAS	
NORMAS INSPECCIÓN	NO					METODOS PRUEBA	NO				
TIPO GARANTÍA	CUMPLIMIENTO DIVISIBLE			PORC. GARANTÍA	10 %	COND. ENTREGA	EN UNA SOLA EXHIBICIÓN				
TIPO GARANTÍA 2 NO APLICA				PORC. GARANTÍA 2	0 %	COND. PAGO	CONTRA ENTREGA				
OBSERVACIONES						SUFICIENCIA PRESUPUESTAL	SI				
						CHACON NAVA JOSE GUADALUPE	SOLICITANTE				

DIAZ DIAZ ALBERTO
RESPONSABLE DE REQUISICIÓN

PRESUPUESTO AUTORIZADO
PRESUPUESTOS