



## Vanguardia Industrial de Hidalgo, S.A. de C.V.

laboratorios y consultorios móviles, vehículos para servicios especiales

Distribuidor Autorizado en México de: **fann**  
Fann Instrument Company

Fecha cotización: 24-mar-11

Ing. Cristina Avilés Alcántara  
Instituto Mexicano del Petróleo  
Presente

Ponemos a su consideración la siguiente cotización:

No.	Cantidad	Descripción del equipo	No. Licencia	No. Parte	Precio Unitario	Precio Total
1	1	VISCOSÍMETRO ALTA PRESIÓN-ALTA TEMPERATURA FANN 77 (REHOMETER, MODEL w77)	101543382	101543382	\$ 2,653,585.85	\$ 2,653,585.85
2	1	ENFRIADOR PARA REÓMETRO ALTA PRESIÓN-ALTA TEMPERATURA (CHILLER MODEL 75 & w77 VISCOMETER 115V 60Hz)	D4005	204160	\$ 140,189.43	\$ 140,189.43
3	5	VISCOSÍMETRO ROTACIONAL DE INDICACIÓN DIRECTA PARA MEDICIÓN DE REOLOGÍA MODELO 35A 6 SPEED 115V 60 HZ w/CASE (VISCOMETER MODEL 35A 6-SPEED 115 V 60 HZ w/CASE)	101671768	101671768	\$ 51,875.92	\$ 259,379.60
4	3	RETORTA DE 10 ml. PARA PRUEBAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES API RP 13B (KIT RETORT 10 ml. OIL & WATER 115 VAC)	87100	210442	\$ 20,785.44	\$ 62,356.32
5	2	EQUIPO PARA DETERMINACIÓN DE POTASIO PARA FLUIDOS DE PERFORACIÓN BASE AGUA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES API RP 13 B1 (KIT POTASSIUM DETERMINATION)	50300	209807	\$ 12,830.10	\$ 25,660.20
6	4	MEDIDOR DE ESTABILIDAD ELÉCTRICA PARA PRUEBAS A FLUIDOS DE PERFORACIÓN BASE ACEITE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES API RP 13B2 (ELECTRICAL STABILITY TESTER MODEL 230)	35712	209058	\$ 31,498.87	\$ 125,995.48
7	3	PARRILLA DE AGITACIÓN MAGNÉTICA Y CALENTAMIENTO DIGITAL, VELOCIDAD AJUSTABLE (80-1200 rpm), PLATO DE ALUMINIO PARA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE CALOR, ÁREA MÍNIMA DE 7.25" X 7.25", 120V (STIRRER HEATED MAGNETIC 115 VO)	N5251	205996	\$ 8,367.10	\$ 25,191.30
8	1	EQUIPO PARA TAMIZADO TIPO RO-TAP DE 6 MALLAS DE 20 CMS. DE DIÁMETRO MÁS EL FONDO, CON CONTROLADOR DE TIEMPO DIGITAL, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1/4 HP MONTADO VERTICALMENTE (SHAKER SIEVE RO-TAP 115V/60HZ)	10944	206950	\$ 57,437.60	\$ 57,437.60
9	4	PHMETRO PORTÁTIL DIGITAL PARA TRABAJO EN CAMPO CON COMPENSADOR DE TEMPERATURA RANGO DE 0-14 pH, AUTOCALIBRACIÓN, RESOLUCIÓN 0.01 Ph Y EXACTITUD DE $\pm 0.02$ Ph, BATERIA DE 9V CON ELECTRODO DE PUNTA PLANA PARA MUESTRAS SEMISÓLIDAS, CON CUERPO EPOXY PARA EV	60043	210006	\$ 1,444.05	\$ 5,776.20