

LISTA DE MATERIALES PARA COMPLETAR LOS CUATRO EQUIPOS

4 cables de 1250 pies cada uno de 1"	2,500.00
1 motor de vapor 10 x 10 Marca Ideal y 8 lubricadores..	700.00
1 garruche de 3 poleas " Boykins.....	500.00
2 coronas de 6 " (crown bloks) Union Tool Ideal -- \$ 750.	1,500.00
1 mesa rotary 25 1/2 roller bearing Marca Ensco	1,000.00
4 bombas 6" x 4 x 6" Marca Worthington at \$200. ea	800.00
4 " 14 x 7-1/4 x 18" Gumbo Buster at \$ 1750 ea	7,000.00
1 faro de acero de con substructure de 122' de altura - marca Ensco de capacidad de 537,100 libras	2,500.00
1000 pies de tubería de perforation de 4 1/2" con tool joints en cada tubo en \$1.50 cada pie	1,500.00
231 flues de 3" x 13' para cladera	1,090.00
①-1 piston para bomba 14 x 7 1/4 x 14 Marca Ideal	48.00
1 drill collar 6" x 13'	200.00
②-99 tool joints de 5-9/16" en \$ 20.00 ea	1,980.00
③-80 " " " 4 1/2" " 16.00	1,280.00
4 Dynamos de 2-1/4 K.W. en \$ 225.00	900.00
4 juegos de brake linings en \$ 50.00	200.00
1 6" x 36' Kelley Jt.	400.00
2 5" x 38' " " en \$ 300.00	600.00
1 4" oil wall swivel	350.00
3 5-9/16 Elevadores Marca Wilson en 150.00	450.00
3 4 1/2 " " " " " "	450.00
④-1 juego de elevador links ex-heavy	200.00
3 " " cunas de 5 -9/16 en \$ 150.00	450.00
3 " " " " 4 1/2 en \$ 150.00	450.00
4 llaves marca Wilson de 4 1/2 en \$ 140.00	560.00
4 cabezas " " " 5-9/16 " 80.00	320.00
⑤-8 sub various tamaños en \$ 36.00	280.00
⑥-2 catheads automaticos en en \$ 250.00	500.00
⑦-1 lote de refracciones para bombas 6 x 4 x 6	457.30
⑧-1 " " " " " 14x 7-1/4" Ideal	2,306.16
⑨-1 " " " " " 14x 7-1/4x18 Gumbo... ..	1,810.11
Fletes de Houston a Laredo 78 toneladas en \$13.00....	936.00
Cargando en carros en Laredo \$1.50 por tonelada.....	108.00
Gastos en gestiones permisos y adquisición de materia les parte proporcional	\$ 36,725.57
4 mangueras 3" x 50' marca Gulfport at \$ 600.00	2,400.00
Recibido.....	30,500.00
Saldo	6,225.51

Rau y Sures S de R L.
P. W. L. Sures

Nota: esta lista está de acuerdo con el pedido hecho en

Tampico.

[Handwritten signature]

2972557
3432557

ESPECIFICACIONES Y MATERIAL DE FORMA UNIFORME

DE PERFORACION SUBTERRANEA " ROTATORIO ".

TRUCKS.

96" "Ideco".-Angles.-Galvanized Steel.
 12" x 12" Base.
 500' Computed drilling deep.
 Weight approximate..... 14,000

DRILL BITS.

"Union Tools or Oil Well Supply".
 3. Speed.- " shaft.-Back post type.
 Weight approximate..... " 14,000

DRILL COLLARS.

"Union Tools or Oil Well Supply".
 3" Diameter.
 Weight approximate..... " 4,000

DRILL TUBES.

"Ideal".
 10 x 10 Open type.-Completed with throttled -
 valve and sprocket.
 Weight approximate..... " 4,000

PUMPS.

1.- "Ideal".-Sluhs Pump.
 12" x 6-3/4" x 12".- Completed with suction.
 Weight approximate..... " 5,000
 2.- "Worthington or Oil Well Supply" for motor)
 6" x 4" x 6".-Completed with suction.
 Weight approximate..... 650

CROWN BLOCKS.

"Oil Well Supply or Union Tool".
 4.- Sheaves.
 125.- Tons Capacity.
 Weight approximate..... 2,000

TRAVELING BLOCKS.

"Union Tool or Oil Well Supply".
 4.- Sheaves.
 125.- Tons Capacity.
 Weight approximate..... 1,500

DRILL HOOK.

Weight approximate..... 600
 6".-Single Spring Hook.

Handwritten signature

Handwritten initials

especificaciones del material que forma un Equipo de perforación sistema "ROTATORIO".

ROTARY HOSE (And complementary Parts.)

Pounds.

"Oil Well Supply"	
1.- 3" x 45' and 3,000 Pounds Test.	
Weight approximated.....	900
1.- 3" x 45' Stand Pipe, completed with Elbows.	
Weight approximated.....	1,000
1.- 3" Quickly Closing Valve.-High Pressure.	
Weight approximated.....	650
1.- 4-1/2 x 40' Kelly Joint.	
Weight approximated.....	1,000
1.- Set Rotary Drive Bushing.	
Weight approximated.....	150
1.- Set 4-1/2" High Speed "Wilson" Elevator, completed with Links.	
Weight approximated.....	450
2.- Sets "Wilson B." Pipe Tongs, completed with Heads for 4-1/2" Drill Pipe Tool Joints.	
Weight approximated.....	500
1.- "Oil Well" or "Union Tool"-6" Rotary Swivel-completed with hose and connexion for 4-1/2" Kelly.	
Weight approximated.....	1,000
1.- "Vulcan" Chain Tong No.16	
Weight approximated.....	100
1.- Engine Drive Chains	
1.- Set of Draw Works Chains completed.	
1.- " Rotary drive chain completed.	
1.- " 1" by 1,800' Right Laid 6 x 19 steel drilling cable.	
	1,400
1.- Set. 4-1/2" "Mission" Slips.	
Weight approximate of this Lot.....	
10.- Joints of 3" pipe for steam line from ballers to pump.	
2.- 3" Valves for this pipe line.	
8.- 3" Elbs " " " "	
6.- 3" Tees. " " " "	
10.- 3" Joints for axl line.	
Weight approximated of this Lot.....	7,500

DRILL PIPE

5000.- Feet, 4-1/2" with tool joints on each joint.	
16.60 pounds per foot.	
Weight approximated of this Lot.....	83,000
1.- Regular 4-1/2" Drill Collar.	
Weight approximated.....	500

M.S. Kelly

specificaciones de material que forma un equipo de perforación sistema "S.T. PERIO".

MTS.

Unidad.

- 2.- 12-1/2" Fish Tail Bit.- eight 200 c/u
- 2.- 5-1/8 " " " " 150 c/u
- 2.- 7-1/2" " " " " 130 c/u

total of the lot..... 960

Miscellaneous

- 1.- 1 American 1-1/2 Drill, Capacity for 10.-30
- 1.- " 1/2 " " " Pump. 20
- 6.- 1 Wire Rope Clamps.- 6 in. total.

of 16 of this lot..... 45

Total weight of the equipment..... 145,905
 Convirtiendo este peso a 0.45 Kilogramos. Found,
 se tiene un peso de Kilogramos de

66,240.

México, D.F. a los 10 de Abril de 1944.

Leon Herrero
W. G. Smith
Smith

M.H.S.
Smith

-- Yo el Licenciado GUILLERMO VERTIZ, Notario Público número Ciento Seis del Distrito Federal CERTIFICO que hecho por mí el Cotejo de la presente copia con su original, encontré que es una reproducción exacta del mismo, de acuerdo con el acta número mil setecientos treinta y uno, levantada en mi protocolo con esta fecha.- México, veinte de enero de mil novecientos cuarenta y nueve. -----

Guillermo Vertiz

