

	De la vuelta \$ 150,969 33
R, & C. N ^o 51 Carro para aceite, con cubierta.	
" " 52 Plataforma para mulas.	
" " 53 " "	
" " 54 " "	
" " 55 Carro para pagador.	
" " 56 Periquera con cubierta.	
" " 57 Plataforma para mulas.	
" " 58 " "	
" " 59 " "	
" " 60 " "	
" " 61 " "	
" " 62 " "	
" " 63 " "	
TOTAL . . . 63 Carros.	

Todo el servicio de teléfono con sus aparatos, postes, alambres é instalación completa, más la instalación de México á Teoloyúcan en los postes de la línea del Ferrocarril Nacional Mexicano, según los detalles siguientes. 8,342 33

Instrumentos:

México	I
Teoloyúcan (Estación del F. C. N. M.)	I
Oficinas.—Zumpango	3
En depósito.—Zumpango	4
Almacén. "	I
Ladrillera "	I
	<hr/> II

Más los siguientes en Tequixquiac:

Talleres.	2
Oficina.—Bocanegra	2
Lumbrera N ^o 14.	I
El Puerto.	I
El Tajo.	I
	<hr/> 7

Alambre y enseres:

	Kilómts.
México á Teoloyúcan	38.00
Teoloyúcan á Zumpango.	11.20
Al lado de las obras de Zumpango.	4.00
Varias conexiones	2.40
	<hr/> 55.60

Más en la línea de Tequixquiac 12.80 kilómetros.
Al frente \$ 159,311 66

	Del frente \$ 159,311 66
<i>Postes:</i>	
Teoloyúcan á Zumpango, núm. 200.	
Tequixquiac núm. 105.	
<i>Instalaciones:</i>	
Instalación de la línea telefónica colocada en los postes del Ferrocarril Nacional Mexicano, y desde Teoloyúcan á Zumpango, y en la línea de Zumpango, y las demás instalaciones nuevas en Tequixquiac.	
7 bombas de 16 pulgadas completas, con sus accesorios y piezas de refacción y con sus instalaciones, situadas en esta fecha en las lumbreras números 1 A, 2, 1, 3, 4, 5 y 6, y según los siguientes detalles, á cada una \$ 5,812.62.	40,688 34
TOTAL	<hr/> <hr/> \$ 200,000 00

LISTA DE LAS PARTES Y PIEZAS QUE COMPONEN UNA BOMBA DE 16 PULGADAS.

- 1 Sumergidor con caja.
- 1 Tubo telescópico de aspiración.
- 3 Chapatetas con sus ojos.
- 1 Tubo codo.
- 1 Cámara de aire.
- Uniones y chavetas para sumergidor.
- Tubo corto.
- Llave y manija para cámara de aire.
- Tuerca de latón para varillas de sumergidor, para evitar que resbale el sumergidor.
- Tornillos, tuercas, rondanas y anillos para juntas de las chapatetas y cámara de aire.
- 1 Juego completo de engranes á la máquina motriz.
- Balancín
- Varillas de conexión.
- Varillas de vaivén con pedestales, etc.
- Tubos para conducir el agua, 12 x 1/4 pulgadas, 105 pies.
- 1 Juego de cada uno, placas de unión.
- 1 Juego de varias placas de unión.
- 2 Pistones con 3 juegos anillos de latón.
- Chumaceras para varillas de vaivén del balancín.
- Varilla de centro.
- Tiras para la varilla de bomba.
- Juego de tuercas de bronce.
- Guía para grapa.
- Tornillos, tapas de chapatetas, rondanas de cuero, etc., modillones, pedestales, placas de base, tuercas, etc.

Refacciones:

- Cámara de aire.
- Sumergidor y piezas de fierro colado para cubetas.
- 2 Juegos de placas de unión.
- 2 Juegos de chumaceras para placas de unión de las varillas del vaivén del balancín.
- 2 Juegos de pistones con tres juegos de anillos de latón.
- 3 Juegos de anillos para sumergidor y pistón.
- Rondanas de cuero.
- Tapas de chapateta (9 en un juego).
- Juego de anillos de unión.

DESAGÜE DEL VALLE DE MÉXICO.

INVENTARIO DE LA MAQUINARIA, UTILES, ENSERES, ETC., AFECTOS Á LA GARANTIA DE (\$400,000) CUATROCIENTOS MIL PESOS, HECHA POR LA JUNTA DIRECTIVA DEL DESAGÜE, Á LOS SRES. READ & CAMPBELL, TODO SEGUN LAS CLÁUSULAS DE LA 26 Á LA 30 DEL CONTRATO DE ESTA FECHA, PARA LA PROSECUCION DEL TUNEL DE TEQUIXQUIAC.

10 Bombas de 16 pulgadas, con pistón de doble acción y chupón, 3 válvulas y cubetas arregladas á anillos de latón ó tazas de cuero, con sus depósitos de aire, válvulas de distribución y de succión; todos con sus tubos remachados de acero de 12 pulgadas con uniones para la cañería de conducción. 4 varillas tubulares de media pulgada, para bombas, con sus extremos de cubo y espiga, las uniones roscadas con guías de rodillo de patente. Balancines y palancas completos con sus pedestales, varillas, sigñales y chumaceras. Soportes macizos de acero extras, 14 pies por 12 pulgadas por 7¼ pulgadas, y modillones de roble. Cada bomba tiene un surtido de cadenas de onda, tornillos de restirar para cambiar las puertas de las válvulas (clack); también cadena reforzada de una pulgada extra para sostener el peso de las bombas, con cadenas de onda de 7/8 pulgadas y ganchos de 18 pulgadas de fierro. Accesorios y refacciones duplicadas para cada bomba.	Costo neto.	Instalación.	Total.
Precio, cada una, \$5,112.62. . . . \$	51,126 20	5,500 00	56,626 20
9 Bombas de 9 pulgadas de fuerte aspiración con sus válvulas, depósitos de aire, chupón extra, cañería de conducción de 5 pulgadas de fierro, guías de rodillo, vástago de tubulares de bomba, cadenas de onda, tornillos de restirar con todos sus accesorios, partes pequeñas y refacciones completas. Accesorios y refacciones duplicados para cada bomba. Precio, cada una, \$2,514.39.	22,629 51		22,629 51
Al frente \$	73,755 71	5,500 00	79,255 71

	Costo neto.	Instalación.	Total.
Del frente \$	73,755 71	5,500 00	79,255 71
1 Máquina de 20 caballos, con su caldera de Halpin, con las mejoras más recientes; engranes, poleas, garruchas, flechas y todos los accesorios y refacciones completos. Accesorios y refacciones duplicados para la misma.	5,155 95	750 00	5,905 95
1 Máquina de 16 caballos con caldera de Halpin y con las mejoras más recientes, y arreglada para cerrar los engranes, con volantes, poleas, flechas, accesorios y refacciones, completos.	4,124 44	730 00	4,854 44
22 Máquinas de 10 caballos, con sus calderas, bajo los mismos principios, como designados para máquinas de 20 y de 16 caballos. Precio, cada una, \$3,233.67.	71,140 74	10,500 00	81,640 74
12 Cabrestantes fuertes para levantar 15 toneladas: pueden usarse por mano ó movidos por vapor. Cada uno con su cable de 15/8 pulgadas de diámetro, de acero y crisol. Precio, cada uno, \$1,438.69.	17,264 28	2,700 00	19,964 28
5 Cabrestantes de 10 toneladas, patente "Tangye," completos, con cadena de una pulgada para levantar garruchas y todos los necesarios: pueden usarse como auxiliares y con los cabrestantes de 15 toneladas.	759 85		759 85
3 Calderas estilo locomotora de 12 caballos, para suministrar vapor á las bombas; dos de éstas construídas especialmente para limpiar y dar agua á las otras calderas. Precio, cada una, \$2,198.50.	6,595 50	300 00	6,895 50
39 Juegos de engranes especiales para usar con los malacates de vapor, comprendiendo tambores, piñones, etc., etc., y todos los necesarios. Precio, cada uno, \$939.69.	36,647 91		36,647 91
11 Juegos de engranes especiales para			
A la vuelta \$	215,444 38	20,480 00	235,924 38

	Costo neto.	Instalación.	Total.
De la vuelta	\$ 215,444 38	20,480 00	235,924 38
usar con los malacates de vapor, comprendiendo tambores, piñones, etc., etc., y todos los necesarios. Precio, cada uno, \$1,200.	13,200 00		13,200 00
(Costo de instalación de los engranes arriba mencionados, incluido en el valor de la maquinaria).			
18 Juegos de engranes de lumbreras, con armazón de pinotea, armados, torneados, y sujetos con varillas de tensión; correas, tornillos, etc. Precio, cada uno, \$1,070.	19,260 00	9,000 00	28,260 00
33 Garruchas diferenciales de Weston, y garruchas ordinarias con sus cadenas adaptadas á las poleas. Todo completo. Precio, $\frac{c}{u}$, \$207.73.	6,855 09		6,855 09
1 Bomba de 5 pulgadas de Cameron, con tubos de vapor y descarga, cañería de conducción y accesorios y piezas pequeñas, completas	764 42	400 00	1,164 42
20 Máquinas de doble acción de 8 caballos, con calderas y con las mismas condiciones que figuran con las de 10 caballos	50,586 80	8,400 00	58,986 80
1 Caldera de acero para dar vapor á la bomba "Cameron".	3,630 00		3,630 00
66 Poleas de lumbrera, 5 pies de diámetro, torneadas y armadas, completas. Precio, cada una, \$65.	4,290 00		4,290 00
36 Jaulas de acero para lumbreras, completas, armadas con gancho de seguridad de patente King & Humboldt, guías, correderas, etc., 7, y todos los medios modernos. Precio, cada una, \$100	3,600 00	5,400 00	13,290 00
300 Cubetas, carretillas con ruedas y ejes de acero. Precio, cada una, \$36.65.	10,995 00		10,995 00
54 Mesas giratorias, siendo de placas de fierro dulce, para la boca y fondo de lumbreras, con sus campanas de señal, cables de acero, andamios para la tierra excavada, centro de tú-			
Al frente	\$ 328,625 69	43,680 00	372,305 69

	Costo neto.	Instalación.	Total.
Del frente	\$ 328,625 69	43,680 00	372,305 69
neles, etc., completos. Precio, cada una, \$45.50	2,457 00		2,457 00
8 Tubos para malacates de vapor, cada uno, \$106.84	854 72		854 72
15 Horcas de lumbrera, completas, con sus armazones de pinotea, armadas y arregladas con varillas de tensión; todo completo. Precio, cada una, \$939.69.	14,095 35	7,500 00	21,595 35
26 Sopladores horizontales «Acme» para descargar por la parte de arriba, con tubo de fierro dulce de 4 á 6 pulgadas, con todos sus accesorios. Cada uno, \$235.07	6,111 82		6,111 82
1 Máquina americana de 5 caballos para mover los sopladores	1,125 00	100 00	1,225 00
5 Molinos para mezcla, de varios diámetros, con rodillos y placas extras para cada uno, con sus flechas, poleas, bandas y todos los requisitos. Cada uno, \$1,186.50.	5,932 50	1,300 00	7,232 50
1 Máquina portátil de 6 caballos, con su caldera	1,125 00	100 00	1,225 00
2 Mesas de aserrar, completas, con sus engranes extras, alimentadores y piñones especiales de transmisión; poleas y bandas para las mismas.			
(2 Juegos de sierras circulares, incluidas en lo de arriba)	1,130 32	200 00	1,330 32
1 Máquina para hacer ladrillos, de Gordon, Allison y Co, con molino vertical y mesa horizontal para cortar, y con 7 moldes, así como todas sus flechas, poleas y banda, ruedas de engrane, etc., capacidad 35,000 ladrillos cada día	1,096 43	600 00	1,696 43
5 Pares de molinos para moler barro, contruídos de una proporción de fierro de Lowmoor; piñones, etc., cada uno, \$581.92	2,909 60	1,250 00	4,159 60
2 Juegos elevadores con movimiento directo, con sus tambores, flechas,			
A la vuelta	\$ 365,463 43	54,730 00	420,193 43