

SOLDADURAS
Y REPARACIONES

MANTENIMIENTO EN GENERAL
MONTAJES
ESTRUCTURAS
EQUIPO DE ACERO INOXIDABLE
SOLDADURA EN GENERAL

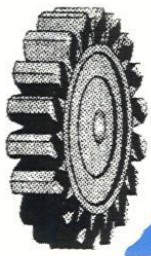
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE INGENIERIA
CIUDAD UNIVERSITARIA

Atención: Ing. Vicente López Fernández

En atención a la amable solicitud hecha por ustedes, enviamos a usted la cotización de los trabajos de mantenimiento requeridos y que se desglosan a continuación:

	EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	Revisión y ajuste de instrumentos. Limpieza interna y de mirillas, ajuste de quemador.	servicio	2	\$18,400.00	\$36,800.00
2.-	EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	Mantenimiento general. Revisión y ajuste de instrumentos.	servicio	2	\$3,220.50	\$6,441.00
3.-	EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	Mantenimiento general. Revisión y ajuste de instrumentos.	servicio	2	\$3,220.50	\$6,441.00
4.-	EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	Mantenimiento general. Revisión y ajuste de instrumentos.	servicio	2	\$3,220.50	\$6,441.00
5.-	CONDENSADORES	Des incrustación y cambio de empaques.	servicio	1	\$19,635.00	\$19,635.00
6.-	CONDENSADORES	Des incrustación y cambio de empaques.	servicio	1	\$19,635.00	\$19,635.00
7.-	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	Lavado y recuperación de zeolita. Revisión y ajuste de instrumentos.	servicio	1	\$7,245.00	\$7,245.00
8.-	FRENOS DE FROUDE	Lubricación, ajuste de prensa-estopas.	servicio	1	\$13,083.00	\$13,083.00
9.-	FRENOS DE FROUDE	Lubricación, ajuste de prensa-estopas.	servicio	1	\$13,083.00	\$13,083.00
10.-	FRENOS DE FROUDE	Lubricación, ajuste de prensa-estopas.	servicio	1	\$13,083.00	\$13,083.00
11.-	BOMBA DE CALOR	Limpieza general. Revisión y ajuste de instrumentos.	servicio	1	\$20,125.00	\$20,125.00



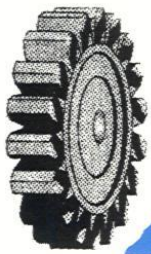


SOLDADURAS
Y REPARACIONES

MANTENIMIENTO EN GENERAL
MONTAJES
ESTRUCTURAS
EQUIPO DE ACERO INOXIDABLE
SOLDADURA EN GENERAL

12.-	COMPRESOR ROTATORIO	Revisión, y en su caso, cambio de empaquetaduras. Revisión y ajuste de instrumentos.	servicio	1	\$19,320.00	\$19,320.00
13.-	INTERCAMBIADORES DE CALOR	Limpieza y desincrustación. Cambio de empaques	servicio	1	\$11,800.00	\$11,800.00
14.-	INTERCAMBIADORES DE CALOR	Limpieza y desincrustación. Cambio de empaques	servicio	1	\$11,800.00	\$11,800.00
15.-	CALDERA CE-RREY	Lavado y deshollinado, carburación. Revisión de control de nivel, válvula de seguridad.	servicio	2	\$13,282.00	\$26,564.00
16.-	CALDERA CLEAVER	Lavado y deshollinado, carburación. Revisión de control de nivel, válvula de seguridad.	servicio	2	\$13,282.00	\$26,564.00
17.-	TURBINA DE VAPOR WESTINGHOUSE	Revisión y mantenimiento del turbogenerador y ajuste de instrumentos.	servicio	2	\$9,660.00	\$19,320.00
18.-	TURBINA DE VAPOR BELLIS & MORCOM	Cambio de aceite, engrasar rodamientos, lubricación bomba de vacío.	servicio	2	\$9,056.00	\$18,112.00
19.-	MOTOR DIESEL GM	Afinación mayor, revisión y ajuste de instrumentos.	servicio	2	\$6,641.00	\$13,282.00
20.-	COMPRESOR INGERSOLL RAND	Revisión general, cambio de empaquetaduras de vástago pistón, corrección de línea de control automático.	servicio	2	\$9,660.00	\$19,320.00
21.-	PLANTA DE VAPOR PLINT & PARTNERS	Ajuste y mantenimiento revisión y ajuste de instrumentos.	servicio	2	\$6,641.00	\$13,282.00
22.-	MOTOR DE GASOLINA FORD V-8	Afinación mayor, revisión y mantenimiento general.	servicio	1	\$6,037.00	\$6,037.00
23.-	BANCO DE RESISTENCIAS	Revisión y mantenimiento	servicio	1	\$13,282.00	\$13,282.00
24.-	CÁLDERA CLAYTON	Lavado y deshollinado, carburación, revisión de control de nivel, válvulas de seguridad.	servicio	2	\$13,282.00	\$26,564.00
25.-	PLANTA DE EMERGENCIA DE 100 KW SELMEC	Lavado y engrasado. Cambio de aceite y filtros. Revisión y ajuste de instrumentos	servicio	1	\$7,849.00	\$7,849.00





SOLDADURAS
Y REPARACIONES

MANTENIMIENTO EN GENERAL
MONTAJES
ESTRUCTURAS
EQUIPO DE ACERO INOXIDABLE
SOLDADURA EN GENERAL

26.-	MOTOR CORLISS. MAQUINA TERMICA	Ajuste y mantenimiento general. Ajuste de instrumentos,	servicio	1	\$9,450.00	\$9,450.00
					TOTAL	\$404,558.00

LOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

**En espera de su respuesta.
México, D.F, a 13 de Mayo de 2014**

Darío García Sánchez

