FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS -UNA - *Unidad Operativa de Contrataciones*
Tel. 585-562/3 580-852/4
San Lorenzo - Paraguay

## Mantenimiento y Reparacion de Caldera

| | | | EVEREST Ingeniería S.R.L. | | | | | | | | MES Bienes y Servicios *de Marcos E. Saucedo Caballero* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CATALOGO | DESCRIPCION | U.M | Relacion de medida | CANT. | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | PRECIO UNIT. | TOTAL | Relacion de medida | CANT. | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | PRECIO UNIT. | TOTAL |
| 1 | 72102301-001 | *Desmontar completamente todos los accesorios de seguridad como: motobomba electrica, valvula de segurida, manometro, porta cristal y cristal, llaves de paso de vapor y agua, valvula de retencion, inyector manual, tapas de limpieza. Limpieza, verificacion, retificacion y ajustes de todos acccesorios citados mas arriba. Lavado interno y externo de la caldera, deshollinado de los tubos, camara de humo, camara de retorno, cenicero, parrilla, y chimenea. verificacion interna de la caldera: destapar la parte de atras o camara de retorno y reparar la mamposteria. reparar la camara de humo y reemplazar algunas chapas carcomidas por el oxido cepillado a fondo de los tubos y reemplazarlos si fuere necesario, cambio de juntas de las unidades dobles, bridas, tapás de limpieza Montar completamente todos los accesorios de seguridad reparados o cambiados*<br><br>*Realizar una prueba hidraulica en frio al doble de presion de trabajo para verificar la resistencia de materiales y especialmente los caños. Montar completamente todos los accesorios de seguridad reparados o cambiados, Pasada la prueba en frio darle una mano de pintura, probar en caliente para regular la valvula de seguridad. trabajo totalmente terminado con material y mano de obra* | Evento | 1 | 1 | Everest | Nacional | Unidad | 11,000,000 | 11,000,000 | 1 | 1 | Event | Brasil | Evento | 13,000,000 | 13,000,000 |
| | | **Totales** | | | | | | | | **11,000,000** | | | | | | | **13,000,000** |

C.P. Sonia Unzain Martínez
Departamento de la U.O.C