# COORDINACION DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

## *CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 16/14*



## Anexo C - Cuadro Comparativo de Ofertas

## MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ESCALERAS MECÁNICAS.

### PLANILLA DE PRECIOS

HOLLER INGENIERÍA SRL

| SUB-ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO | CANT. | U. DE MED. | COSTO DE REPUESTO (A) | MaNO DE OBRA (B) | Precio Unitario ( A+B* Cantidad) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CODIGO DE CATALOGO : 81141804-050 ITEM 1 Mantenimiento de ESCALERAS MECÁNICAS** | | | | | |
| | **Mantenimiento preventivo de ESCALERAS MECÁNICAS marca ATLAS** | | | | | |
| 1 | Aceitado de cadenas y peldaños | 1 | MENSUAL | No Aplica | 80.000 | 80.000 |
| 2 | Limpieza, engrasado de rodillos de peldaños | 1 | MENSUAL | No Aplica | 100.000 | 100.000 |
| 3 | Verificación de cadena motor | 1 | MENSUAL | No Aplica | 50.000 | 50.000 |
| 4 | Verificación de correas de pasamanos, si fuere necesario. | 1 | MENSUAL | No Aplica | 50.000 | 50.000 |
| 5 | Verificación de pasamanos, fuere necesario. | 1 | MENSUAL | No Aplica | 60.000 | 60.000 |
| 6 | Limpieza de rodillos de pasamanos. | 1 | MENSUAL | No Aplica | 80.000 | 80.000 |
| 7 | Engrasado de polea de tracción o ruedas | 1 | MENSUAL | No Aplica | 80.000 | 80.000 |
| 8 | Limpieza, ajuste y lubricación de escalones | 1 | MENSUAL | No Aplica | 200.000 | 200.000 |
| 9 | Revisión, limpieza , ajustes y lubricación de rodillos | 1 | MENSUAL | No Aplica | 150.000 | 150.000 |
| 10 | Verificación y regulación de cadena central de peldaños. | 1 | MENSUAL | No Aplica | 200.000 | 200.000 |
| 11 | Verificación y regulación de pasamanos. | 1 | MENSUAL | No Aplica | 200.000 | 200.000 |
| 12 | Limpieza, ajuste y lubricación de contacto de pasamanos | 1 | MENSUAL | No Aplica | 50.000 | 50.000 |
| 13 | Engrase tracción de cadena de peldaño. | 1 | MENSUAL | No Aplica | 50.000 | 50.000 |
| 14 | Engrase tracción de polea de pasamano. | 1 | MENSUAL | No Aplica | 50.000 | 50.000 |
| | **Mantenimiento Correctivo de ESCALERAS MECÁNICAS marca ATLAS** | | | | | |
| 15 | Cambio de las camisas metálicas y sus respectivos rulemanes - sistema pasamanos | 1 | Evento | 180.000 | 80.000 | 260.000 |
| 16 | Cambio de los revestimientos de los rolos y rulemanes (de los pasamanos) | 1 | Evento | 200.000 | 60.000 | 260.000 |
| 17 | Cambio de goma de los revestimientos de las poleas de los pasamanos | 1 | Evento | 1.256.000 | 250.000 | 1.506.000 |
| 18 | Cambio de los pasamanos (rodapé) según medida | 1 | Evento | 11.125.650 | 800.000 | 11.925.650 |
| 19 | Cambio de los rulemanes (del sistema escalones) | 1 | Evento | 700.000 | 120.000 | 820.000 |
| 20 | Cambio de los rulemanes y los bujes (del sistema escalones) | 1 | Evento | 120.000 | 120.000 | 240.000 |
| 21 | Cambio de los peine (aluminio) de los umbrales en general | 1 | Evento | 320.000 | 40.000 | 360.000 |
| 22 | Cambio de las cadenas excéntrico según medida (sistema escalones) | 1 | Evento | - | - | - |
| 23 | Cambio de los micro ruptores | 1 | Evento | - | - | - |
| | **Tablero de comando:** | | | | | |
| 24 | Cambio de resistencia tubular según la medida y Amper. | 1 | Evento | - | - | - |
| 25 | Cambio de contactor fijo auxiliar. | 1 | Evento | - | - | - |
| 26 | Cambio de contactor móvil auxiliar. | 1 | Evento | 303.700 | 100.000 | 403.700 |
| 27 | Cambio de llave TM de acuerdo Amperaje. | 1 | Evento | 280.000 | 100.000 | 380.000 |
| 28 | Cambio integrado rectificadores (capacitor de tiempo) | 1 | Evento | 230.000 | 100.000 | 330.000 |
| 30 | Cambio de llave térmica. | 1 | Evento | 1.120.000 | 100.000 | 1.220.000 |
| 31 | Cambio fusible cartucho (según amper) | 1 | Evento | 90.000 | 20.000 | 110.000 |
| 32 | Cambio de carbones de contactos de contactores | 1 | Evento | 126.000 | 60.000 | 186.000 |
| 33 | Cambio de contactos de contactores (cobre grafitado) | 1 | Evento | 240.000 | 60.000 | 300.000 |
| 34 | Cambio de porta carbón | 1 | Evento | 50.000 | 10.000 | 60.000 |
| 35 | Cambio de llave límite (N.C.) | 1 | Evento | 485.000 | 100.000 | 585.000 |
| 3 | Cambio de los vidrios (especial para golpe inastillable) | 1 | Evento | 1.030.000 | 300.000 | 1.330.000 |
| | **Máquinas** | | | | | |
| 38 | Rectificación de los frenos electromagnéticos | 1 | Evento | 400.000 | 200.000 | 600.000 |
| 39 | Rectificación de los piñones en general | 1 | Evento | - | 400.000 | 400.000 |
| 40 | Cambio de fibras de zapatas de los frenos | 1 | Evento | 400.000 | 100.000 | 500.000 |
| 41 | Cambio de aceite especial | 1 | Evento | 388.200 | 80.000 | 468.200 |
| 42 | Grasa E.P. 2 | 1 | Evento | 95.000 | - | 95.000 |
| 43 | Rectificación de eje y asiento de ruleman para rollo de guía inferior de pasamano (cambio de ruleman) | 1 | Evento | 260.000 | 60.000 | 320.000 |
| 44 | Cambio de cinta de goma para polea de tracción pasamano | 1 | Evento | 1.256.000 | 250.000 | 1.506.000 |
| 45 | Cambio de cadena principal de arrastre para máquina | 1 | Evento | 2.200.000 | 400.000 | 2.600.000 |
| 46 | Cambio de rueda para grada | 1 | Evento | 700.000 | 120.000 | 820.000 |
| 47 | Alineación y regulación de cadena principal de grada | 1 | Evento | - | 900.000 | 900.000 |
| 48 | Cambio de ruleman al rolo guía de pasamano superior e inferior de la curva | 1 | Evento | 300.000 | 100.000 | 400.000 |
| 49 | Cambio de tornillo, fijaciones de peine grada y otra según su medida | 1 | Evento | 12.000 | 15.000 | 27.000 |
| 50 | Cambio de ruleman para rueda propulsor de grada | 1 | Evento | 400.000 | 700.000 | 1.100.000 |
| 51 | Cambio de cadena pasamano. | 1 | Evento | 280.000 | 120.000 | 400.000 |
| 52 | Cambio de guía pasamano. | 1 | Evento | 110.000 | 20.000 | 130.000 |
| 53 | Rectificación de guía pasamano. | 1 | Evento | - | 500.000 | 500.000 |
| 54 | Limpieza general de las escaleras mecánicos. | 1 | Evento | - | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 55 | Cambio de rolo y cadena de peldaño | 1 | Evento | 100.000 | 500.000 | 600.000 |
| 56 | Cambio de ruleman de cadena del peldaño | 1 | Evento | 100.000 | 80.000 | 180.000 |
| | **TOTAL DE LA OFERTA (CORRESPONDE A LA SUMA DE TODOS LOS SUB ÍTEMS** | | | | | **34.222.550** |

***Monto mínimo: Gs. 60.000.000 - *Monto máximo: Gs. 120.000.000**

Lic. Oscar Nelson Torres D.
CRA - Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

Edgar Duarte
CRA - Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

**FIRMA DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ**