

**ADICIONAL LLAVES CLIMA ETAPA 2º**

Obra: CHUBB

Dirección: Av. Américo Vespucio N° 100 piso 5

Fecha: Santiago 18 de noviembre de 2011

UF	\$	22.169,16
DÓLAR	\$	511,09

Rubro	Descripción	A/O	Cant	U	P-Unitario	Subtotal	Total	Total UF
1, 00	CLIMA							
1, 01	Suministro de válvulas de paso de agua de 3/4 o 1/2 según equipo. Cambio necesario por sulfatación de llave y problemas de corte.		11	U	\$ 18.180	\$ 199.980		
1, 02	Suministro de llaves de paso de bola de 3/4 o 1/2 HI,HI según equipo. Cambio necesario por sulfatación de llave.(dos por equipo).		22	U	\$ 6.060	\$ 133.320		
1, 03	Suministro de flexibles de 1/2 por 40 cm HI,HE (dos por equipo). Cambio por sulfatación.		22	U	\$ 7.070	\$ 155.540		
1, 04	Suministro de bombas de condensado para desagües sin nivel y con contrapendiente y sin conexión a descarga. Se considera 1 bomba por cada 3 equipos con este problema.		2	U	\$ 70.700	\$ 141.400		
	Subtotal CLIMA 1,00						\$ 630.240	UF 28,43
2, 00	HONORARIOS PROFESIONALES							
2, 01	Supervisión de trabajos		1	GL		\$ 0		
	Subtotal HONORARIOS PROFESIONALES 2,00						\$ -	UF 0,00
3, 00	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES							
3, 01	Gastos Generales y utilidades		1	GL		121.680		
	Subtotal GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 3,00						\$ 121.680	UF 5,49
Total Presupuesto							\$ 751.920	UF 33,92

Plazo de entrega: período de obra

IVA 19%	\$	142.865	UF 6,44
Total	\$	894.785	UF 40,36

Mantenimiento de la oferta:

Forma de Pago:

100% contra entrega

NOTAS:

- Las llaves de bola y llaves de paso se deben cambiar ya que el estado actual de estas es malo debido a la sulfatación de estas, lo que provoca poca resistencia a la presión y problemas de corte.
- Se consideran 2 bombas, 1 por cada sistema de 3 equipos de un total de 6 equipos fan coil sin salida de condensación. No se intervienen fancoils.
- La llave principal de matriz se encuentra mala. Esta será cambiada por el edificio.

REFERENCIAS:

O: ítems opcional, no suma en total ni subtotalA: ítems alternativo, no suma en total ni subtotal (reemplaza al ítem anterior)