

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS EXISTENTES PARA
ADECUACIÓN DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO DE PLANTA CUSCO**

APÉNDICE N°1 – DESCRIPCION DEL SERVICIO

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD
1. Mantenimiento de Cámaras de Espuma			
1.01	Mantenimiento preventivo de cámara de espuma, modelo MCS-9 Factor K: 8, 9, 10 y 15 Los repuestos serán considerados como costos reembolsables Para el mantenimiento se debe retirar de caja de madera y posterior embalaje (ver documentos N° 571493-302-A-ING-0-MC-001-Rev1-(P) y N° P50-95-1-025-ID-HD-MEC-001-R0(P))	9	UND
1.02	Mantenimiento preventivo de cámara de espuma, modelo MCS-17 Factor K: 20 y 24 Los repuestos serán considerados como costos reembolsables Para el mantenimiento se debe retirar de caja de madera y posterior embalaje (ver documento N° 571493-302-A-ING-0-MC-001-Rev1-(P) y N° P50-95-1-025-ID-HD-MEC-001-R0(P))	3	UND
1.03	Ficha Técnica con validación de profesional certificado en NFPA	12	UND
2. Mantenimiento de Hidrantes, Hidrante-Monitor y Monitores			
2.01	Mantenimiento preventivo de hidrante de columna seca de 6" de diámetro Caudal 500 gpm y Presión: 100 PSI Los repuestos serán considerados como costos reembolsables (ver documento N° 571493-302-A-ING-0-PL-004-Rev3-(P))	4	UND
2.02	Mantenimiento preventivo de hidrante-monitor de columna seca de 6" de diámetro Caudal 500 gpm y Presión: 100 PSI Los repuestos serán considerados como costos reembolsables (ver documento N° 571493-302-A-ING-0-PL-004-Rev3-(P))	8	UND
2.03	Mantenimiento preventivo de monitor de 4" de diámetro Caudal 500 gpm y Presión: 100 PSI Los repuestos serán considerados como costos reembolsables (ver documento N° 571493-302-A-ING-0-PL-004-Rev3-(P))	4	UND
2.04	Ficha Técnica con validación de profesional certificado en NFPA	16	UND
3. Mantenimiento de Válvulas de Diluvio			
3.01	Mantenimiento preventivo de válvulas de diluvio para el sistema de enfriamiento (Dia de 2", 3" y 4"); incluye lista de componentes y/o accesorios por cada válvula Los repuestos serán considerados como costos reembolsables (ver documentos N° 571493-302-A-ING-0-MC-001-Rev1-(P) y N° 571493-302-A-ING-0-PL-005-Rev5-(P))	21	UND
3.02	Mantenimiento preventivo de válvulas de diluvio para el sistema de espuma (Dia. 2" y 3"); incluye lista de componentes y/o accesorios por cada válvula Los repuestos serán considerados como costos reembolsables (ver documentos N° 571493-302-A-ING-0-MC-001-Rev1-(P) y N° 571493-302-A-ING-0-PL-005-Rev5-(P))	12	UND
3.03	Ficha Técnica con validación de profesional certificado en NFPA	33	UND
4. Mantenimiento de Aspersores			
4.01	Mantenimiento preventivo de aspersores del sistema de enfriamiento: Factor K: 1.8, 3.2, 4.1 y 5.6 Ángulo: 125° (cilindro) y 180° (techo) Los repuestos serán considerados como costos reembolsables Los aspersores se encuentran en almacén (ver documentos N° 571493-302-A-ING-0-MC-001-Rev1-(P) y N° 571493-302-A-ING-5-HD-005-Rev1(P))	255	UND

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS EXISTENTES PARA
ADECUACIÓN DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO DE PLANTA CUSCO**

	4.02	Ficha Técnica con validación de profesional certificado en NFPA (por cada modelo)	6	UND
	4.03	Mantenimiento preventivo del sistema de extinción de la cascada de bombas del SCI: <ul style="list-style-type: none"> • 12 rociadores automáticos con factor de descarga de 5.6 GPM/PSI1/2 • Una válvula compuerta OS&Y de Ø4" para el control de flujo • Una válvula Riser Check de Ø4" • Un Switch de flujo 	1	GLB
5. Inspección de Tuberías de Acero al Carbono Galvanizadas				
	5.01	Inspección de tuberías de acero al carbono ASTM A53 Gr. B, galvanizado, roscado / biselado / ranurado (Día de 1, 1 ½", 2", 3", 4" y 6") Las tuberías se encuentran apiladas en zona contigua al área operativa (incluir personal para manipulación) (ver documento N° P50-95-1-025-ID-LI-MEC-001_R0(P))	1089	ML
	5.02	Realizar inventario y validación para su utilización en Proyecto para Adecuación del SCI (ver documento N° P50-95-1-025-ID-LI-MEC-001_R0(P))	1	GLB
6. Mantenimiento de Caseta Contra Incendio				
	6.01	Mantenimiento preventivo de gabinetes, compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> • 2 mangueras de Ø2 ½" x 30m • 2 mangueras de Ø 1 ½" x 30m • 1 Yee valvulada de Ø 2 ½" x Ø 1 ½" x Ø 1 ½" • 1 reducción de Ø 2 ½" x Ø 1 ½" • 2 pitones chorro sólido y niebla de caudal variable de Ø 2 ½" • 2 pitones chorro sólido y niebla de caudal variable de Ø 1 ½" • 2 llaves de manguera • 2 empaquetaduras de acople de manguera de Ø 2 ½" • 2 empaquetaduras de acople de manguera de Ø 1 ½" • 1 una boquilla auto-educadora para uso manual listada UL y/o aprobada FM con capacidad de descarga de 60 GPM a 100 psi de Ø 1 ½" 	9	UND
	6.02	Pruebas hidrostáticas de mangueras de 2 ½" x 30m	18	UND
	6.03	Pruebas hidrostáticas de mangueras de 1 ½" x 30m	18	UND
7. Mantenimiento de Extractor y Louver de Caseta de Bombas Contra Incendio				
	7.01	Mantenimiento preventivo de extractor de aire Los repuestos serán considerados como costos reembolsables (ver documentos N° 571493-302-A-ING-5-HD-001-Rev1(C) y N° 571493-302-A-ING-5-MC-001-Rev1(P))	1	GLB
	7.02	Mantenimiento preventivo de louver Los repuestos serán considerados como costos reembolsables (ver documentos N° 571493-302-A-ING-5-HD-001-Rev1(C) y N° 571493-302-A-ING-5-MC-001-Rev1(P))	1	GLB
8. Costo Reembolsable				
	8.01	Monto reembolsable por servicios o suministro de materiales no contractuales	35,000	GLB
	8.02	Cuota de beneficio (no podrá exceder el 10% del monto reembolsable)		