

Ítem	FORMULARIO DE COTIZACIÓN Descripción	Unidad	Cantidad	Unitario \$ Urug.	Precio Total \$ Urug.	Unitario USD	Precio Total USD	Imponible Unitario \$ Urug.	Monto Imponible Total \$ Urug.
1	Red de incendio								
1.1	Suministro de tuberías PEAD	G							
1.2	Suministro de cañerías de acero	G							
1.3	Suministro de válvulas de sectorización	G							
1.4	Suministro de accesorios, válvulas, codos, tees, reducciones, etc.	G							
1.5	Montaje de tuberías PEAD	G							
1.6	Montaje de tuberías Acero	G							
1.7	Montaje de válvulas de sectorización	G							
1.8	Suministro / construcción y montaje de hidrantes y colectores para supermonitor (Ver Planilla de Precios Fictos)								
1.9	Modificaciones de cañerías del sistema de refrigeración a tanques. Suministro de materiales del sistema.	G							
1.10	Modificaciones de cañerías del sistema de refrigeración a tanques. Desmontaje y Montaje de cañerías e hidrantes.	G							
1.11	Modificaciones de cañerías del sistema de refrigeración a esferas. Suministro de materiales del sistema.	G							
1.12	Modificaciones de cañerías del sistema de refrigeración a esferas. Desmontaje y Montaje de cañerías e hidrantes.	G							
1.13 *	Suministro de cañerías, válvulas y accesorios en Cargadero Nuevo de Carga Ventral (bottom loading)	G							
1.14 *	Montaje de cañerías, válvulas y accesorios en Cargadero Nuevo de Carga Ventral (bottom loading)	G							
1.15 *	Suministro de cañería de acero al carbono de Ø 16" (Ficto)	M	20						
1.16 *	Sustitución / montaje de cañería de acero al carbono existente de Ø 16" (Ficto)	M	20						
1.17 *	Ensayo radiográfico de soldaduras a tope de acero al carbono	G							
2	Colectores Manifolds de descarga y succión de bombas de incendio								
2.1	Suministro / Construcción de Manifold de Descarga de Bombas de combate contra incendio existentes (cierre de anillo).	G							
2.2	Montaje de Manifold de Descarga de Bombas de combate incendio existentes	G							
2.3	Desmontaje cañerías de descarga de Bombas combate incendio existentes	G							
2.4	Suministro / Construcción de Manifold de succión de Bomba Portátil Williams Fire de combate incendio existente	G							
2.5	Montaje de Manifold de Succión de Bomba Portátil Williams Fire existente	G							
2.6	Suministro de mangueras y accesorios para la succión y descarga de la Bomba Portátil Williams Fire de combate incendio existente	G							

3	Sala de Bombas								
3.1	Suministro de dos bombas Jockey	U	2						
3.2	Suministro de tres Controladores para las bombas BT 803-804 y 805	U	3						
3.3	Suministro de dos Controladores para las bombas Jockey nuevas	U	2						
3.4	Montaje de dos bombas Jockey, con cañerías y accesorios	U	2						
3.5	Montaje de tres Controladores para las bombas BT 803-804 y 805 incluido el cableado completo	U	3						
3.6	Montaje de dos Controladores para las bombas Jockey incluido el cableado completo	U	2						
3.7	Suministro de medidor de caudal tipo Venturi ó similar, lectura digital y analógico.	U	1						
3.8	Montaje de medidor de caudal.	U	1						
3.9	recambio de piezas, de los cinco controladores y el medidor de caudal, por dos años desde la recepción provisoria.	Mes	24						
3.10	Repuestos de los Controladores y medidor de caudal	G							
3.11	Suministro de válvula de retención para descarga bomba BT 803	U	1						
3.12	Montaje de válvula de retención para descarga bomba BT 803	U	1						
3.13	Suministro de materiales de cobertizo liviano para motobomba Williams Fire	G							
3.14	Construcción de cobertizo liviano para motobomba Williams Fire	G							
4	Sistema fijo Espuma a Tanques								
4.1	Suministro Sistema Fijo Centralizado Completo BLADDER TANK TYPE (dos(2) Tanques Bladder y accesorios). Listado UL/FM y de acuerdo a NFPA 11.	G							
4.2	Suministro cañerías PEAD	G							
4.3	Suministro cañerías Acero	G							
4.4	Suministro de cajas de espuma	G							
4.5	Suministro válvulas	G							
4.6	Suministro accesorios	G							
4.7	Montaje Sistema fijo Centralizado de espuma	G							
4.8	Montaje cajas de espuma	G							
4.9	Montaje cañerías PEAD	G							
4.12	Montaje cañerías Acero	G							
4.13	Desmontaje de cañerías	G							
4.14 *	Suministro de Concentrado de Espuma	M3	20						
4.15	Servicio del mantenimiento, incluido recambio de piezas, del Sistema de Espuma Bladder, por dos años a partir de fin de obra	G							
4.16	Repuestos del sistema Bladders	G							
5 *	Suministro de Software de Simulación para el Sistema de agua de la Red de Refrigeración y de la Red de Espuma con una (1) licencia de uso	U	1						
6	Pruebas Hidráulicas, de Operación y Ensayos								

6.1	Prueba hidráulica de la red de incendio, y demás cañerías de refrigeración a tanques y esferas.	G							
6.2	Prueba hidráulica de hidrantes y Manifolds	G							
6.3	Prueba hidráulica de cañerías sistema fijo espuma	G							
6.4	Pruebas de operación de la red de agua para combate de incendios	G							
6.5	Pruebas de operación de sistema fijo de espuma a tanques	G							
6.6	Ensayo radiográfico de soldaduras de acero	G							
7	Pintura y galvanizado								
7.1	Suministro de consumibles (pintura, etc.) para pintado de cañerías	G							
7.2	Pintado de cañerías	G							
7.3	Galvanizado en caliente	G							
8	Obras civiles en general								
8.1	Materiales para obras civiles en general	G							
8.2	Construcción de Obras civiles en general	G							
8.3	Construcción de Pantallas de protección	G							
8.4	Construcción de Explanadas en zonas alrededor de manifolds e hidrantes	G							
8.5 *	Suministro de materiales para construir Galpón cobertizo para almacenar materiales, equipos y repuestos para PCI, y líquido espum�geno	G							
8.6 *	Construcción de Galpón cobertizo para almacenar materiales, equipos y repuestos, y líquido espum�geno	G							
9	Iluminación, iluminación de emergencia, señalización de emergencia								
9.1	Iluminación de áreas nuevas, ver VI.1.3.11 a)								
9.1.1	Materiales para iluminación de áreas nuevas (VI.1.3.11 a))	G							
9.1.2	Montaje de iluminación de áreas nuevas (VI.1.3.11 a))	G							
9.2	Iluminación de Emergencia, de acuerdo al Instructivo IT 07 de la DNB, en lugares indicados en VI.1.3.11 b) y c)								
9.2.1	Materiales para iluminación de emergencia (VI.1.3.11 b) y c))	G							
9.2.2	Montaje de iluminación de emergencia (VI.1.3.11 b) y c))	G							
9.3	Señalización de Emergencia, de acuerdo al Instructivo IT 10 de la DNB, en lugares indicados en VI.1.3.11 d)								
9.3.1	Materiales para señalización de emergencia indicados en VI.1.3.11 d)	G							
9.3.2	Montaje de señalización de emergencia indicados en VI.1.3.11 d)	G							
9.4 * #	Señalización de Emergencia, de acuerdo al Instructivo IT 10 de la DNB, en lugares indicados en VI.1.3.11 e)								

9.4.1 * #	Materiales para señalización de emergencia indicados en VI.1.3.11 e)	G							
9.4.2 * #	Montaje de señalización de emergencia indicados en VI.1.3.11 e)	G							
10	Instalaciones eléctricas indicadas en VI.4 y no incluidas en iluminación, ni iluminación de emergencia, ni señalización de emergencia								
10.1	Materiales para instalaciones eléctricas	G							
10.2	Montaje de instalaciones eléctricas	G							
11	Red de agua de Servicio								
11.1	Suministro de cañería de PEAD	G							
11.2	Suministro de accesorios de PEAD	G							
11.3	Suministro de accesorios, codos, tees, reducciones, etc, de PEAD.,	G							
11.4	Montaje de tuberías PEAD	G							
11.5	Suministro de cañerías de acero	G							
11.6	Suministro de accesorios, codos, tees, reducciones, etc, de acero.	G							
11.7	Montaje de cañerías de acero	G							
11.8	Suministro de válvulas	G							
11.9	Montaje de válvulas	G							
12	Capacitación	G							
13	Memorias Técnicas								
13.1 *	Elaboración de memorias técnicas de los sistemas instalados y remodelados para Certificación en DNB	G							
14	Implantación y replanteo								
14.1	Obrador	G							
14.2	Replanteo de obra	G							
15 * #	Repuestos de mantenimiento para 2 años	G							
16	Materiales Reposición y Disposición								
16.1	Material de reposición de Zanjas (ficto 100 m3)	M3	100						
16.2	Disposición final del material contaminado de Zanjas, envasado en big bag y traslado a Celda de Seguridad de CIU (ficto 100 m3)	M3	100						
16.3	Disposición final del material contaminado de Zanjas, envasado en ISO tanque y traslado a Celda de Seguridad de CIU (ficto 100 m3)	M3	100						
16.4	Viaje de camión a relleno sanitario de IM (ficto 100 m3)	M3	100						
16.5	Movimiento de suelos y retiro de material con disposición en Planta La Tablada	G							
				Total sin IVA \$ Urug.	Total sin IVA USD				
				IVA \$ Urug.		IVA USD			
				Total con IVA \$ Urug.	Total con IVA USD			Monto Imponible total \$ Urug.	

Plazo de ejecución	Mes	
---------------------------	-----	--

* - Ítems los cuales ANCAP se reserva el derecho de adjudicar.
- Ítems que no se consideran en la comparación de ofertas - no deben sumarse en los precios totales

Unidad
M = metro
M3 = metro cúbico
G = global
U = unidad
Mes = mes calendario

S.P.C.I. LA TABLADA

PLANILLA DE PRECIOS DE FICTOS CORRESPONDIENTES AL ITEM 1.8

Suministro / construcción y montaje de hidrantes y colectores para supermonitor	UNIDAD	CANT. FICTA	PRECIO UNITARIO \$ Urug.	PRECIO TOTAL \$ Urug.	MONTO IMPONIBLE UNITARIO \$ Urug.	MONTO IMPONIBLE TOTAL \$ Urug.
Hidrantes tipo 1 sin válvula al pie	U	25				
Hidrantes tipo 1 con válvula al pie	U	4				
Hidrantes tipo 2 sin válvula al pie	U	40				
Hidrantes tipo 2 con válvula al pie	U	5				
Hidrantes tipo 3 sin válvula al pie	U	10				
Hidrantes tipo 3 con válvula al pie	U	2				
Hidrantes tipo 4 sin válvula al pie	U	6				
Hidrantes tipo 4 con válvula al pie	U	4				
Hidrantes tipo 5 sin válvula al pie	U	4				
Hidrantes tipo 5 con válvula al pie	U	2				
Colector tipo A para supermonitor	U	5				
Colector tipo B para supermonitor	U	5				
Montaje de hidrantes	U	102				
Montaje de colectores para supermonitor	U	10				