



FECHA	UF
24.10.13	23052.08

PROYECTO DE PROTECCION ACTIVA CONTRA INCENDIOS RED HAT SISTEMA DE DETECCION Y ALARMAS DE INCENDIOS
CUADRO ITEMIZADO GENERAL VERSION PARA LICITAR

1000	DETECCION PUNTUAL					UF	UF
CODIGO	PARTIDA	UN	CANTIDAD	MARCA	MODELO	P.U.	TOTAL
1000	Detector de humo fotoeléctrico inteligente	CU	15			2.17	32.54
1010	Detector de Inundación	CU	1			2.13	2.13
1020	Cable 18 AWG	MT	230			0.02	3.99
1030	Canalización EMT	MT	180			0.06	10.15
1040	Equipo de Aspiracion Temprana	NO APLICA					
1050	Cañerías de aspiración en PVC	NO APLICA					
1060							
1070	Bateria Equipo de Aspiracion	NO APLICA					
1080	Bateria de Respaldo Equipo de Aspiracion	NO APLICA					
1090	Pulsador Manual Inteligente	CU	2			2.17	4.34
1100	Sirena con Luz Estroboscópica	CU	2			1.52	3.04
1110	Panel control de Alarmas de incendio Inteligente	NO APLICA					
1120	Identificación de la canalización.	NO APLICA					
1130	Programación de los elementos de instalación	CU	17			1.08	18.44
1140	Manuales de Operación	CU	1			4.34	4.34
1150	Entrenamiento personal - Apuntes	CU	1			7.81	7.81
1160	Modulos de monitoreo	CU	1			1.95	1.95
1170	Modulos de control	CU	1			1.95	1.95
1180	Planos As Built	CU	1			7.81	7.81
1190	Pruebas de Recepción	CU	1			10.41	10.41
1200	Humo en Lata	CU	1			1.95	1.95
1210	Otros detección	CU	1			7.81	7.81
						SUBTOTAL	118.64
TOTAL COSTO DIRECTO (\$)						UF	
GASTOS GENERALES (\$)						UF	
UTILIDADES (\$)						UF	
TOTAL NETO (SIN IVA) (\$)						UF	
19% IVA (\$)						UF	
TOTAL CON IVA (\$)						UF	

PROYECTO DE PROTECCION ACTIVA CONTRA INCENDIOS RED HAT SISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS CUADRO ITEMIZADO GENERAL VERSION PARA LICITAR	
--	--

2000	CONTROL Y EXTINCION DE FUEGO					UF	UF
CODIGO	PARTIDA	UN	CANTIDAD	MARCA	MODELO	P.U.	TOTAL
2000	Cañerías (desarrollar por diámetro según planos)	MT	60			0.15	9.11
2010	Tapon (desarollar por diametro según corresponda)	CU	20			0.11	2.17
2020	Codo (desarrollar por diámetro según se requiera)	CU	150			0.11	16.27
2030	Tee (desarrollar por diámetro según se requiera)	CU	50			0.07	3.25
2040	Tee mecánica (desarrollar por diámetro según se requiera)	CU	50			0.10	4.99
2050	Strap (desarrollar por diámetro según se requiera)	CU	20			0.10	1.91
2060	Fittings reducciones (desarrollar por diámetro según se requiera)	CU	200			0.04	8.24
2070	Colgador de cañería	CU	300			0.05	15.62
2080	Anclajes	CU	300			0.03	10.41
2090	Rociador pendent k=5,6 resp. Rápida, blanco con anillo, bulbo de vidrio	CU	33			0.43	14.32
2100	Pintura de terminación.	GL	1			1.30	1.30
2110	Pintura anticorrosiva	GL	1			1.08	1.08
2120	Válvula de bola para drenaje	CU	1			0.35	0.35
2130	Letreros de identificación	CU	1			0.17	0.17
2140	Rociadores de repuesto	CU	1			0.43	0.43
2150	Manuales de Operación	GL	1			3.47	3.47
2160	Entrenamiento personal - Apuntes	GL	1			5.21	5.21
2170	Planos As Built	GL	1			6.51	6.51
2180	Pruebas de Recepción	GL	1			8.24	8.24
2190	Otros Extinción	GL	1			15.18	15.18
						SUBTOTAL	128.23
					TOTAL COSTO DIRECTO (\$)	UF	
					GASTOS GENERALES (\$)	UF	
					UTILIDADES (\$)	UF	
					TOTAL NETO (SIN IVA) (\$)	UF	
					19% IVA (\$)	UF	
					TOTAL CON IVA (\$)	UF	

**PROYECTO DE PROTECCION ACTIVA CONTRA INCENDIOS RED HAT SALA CRÍTICA : DET. Y EXT.
CUADRO ITEMIZADO GENERAL VERSION PARA LICITAR**

2000	CONTROL Y EXTINCION DE FUEGO					UF	UF
CODIGO	PARTIDA	UN	CANTIDAD	MARCA	MODELO	P.U.	TOTAL
2000	EXTINCIÓN						
2010	Cilindro de Agente Limpio FM-200	CU	1			121.46	121.46
2020	Tobera de descarga Agente Limpio	CU	2			3.47	6.94
2030	Soporte Cilindro de Agente Limpio	CU	1			3.25	3.25
2040	Letreros de identificación	CU	1			1.52	1.52
2050	Manuales de Operación	CU	1			5.21	5.21
2060	Entrenamiento personal - Apuntes	GL	1			7.81	7.81
2070	Planos As Built	GL	1			10.85	10.85
2080	Pruebas de Recepción	GL	1			8.24	8.24
2090	Prueba de Hermeticidad	GL	1			8.24	8.24
2100	Cañerías (desarrollar por diámetro según planos)	CU	10			0.15	1.52
2110	Tapon (desarrollar por diametro según corresponda)	CU	1			0.17	0.17
2120	Codo (desarrollar por diámetro según se requiera)	CU	5			0.17	0.87
2130	Tee (desarrollar por diámetro según se requiera)	CU	1			0.17	0.17
2140	Pintura de terminación.	GL	1			1.52	1.52
2150	Pintura anticorrosiva	GL	1			1.08	1.08
2160	Anclajes	GL	1			2.39	2.39
2170	Colgador de cañería	GL	1			2.60	2.60
2180	Otros Extinción con Agente Limpio	GL	1			2.60	2.60
2190	DETECCIÓN Y ALARMAS DE INCENDIO						
2200	Detector de humo fotoeléctrico inteligente	CU	4			1.08	4.34
2210	Equipo de Aspiracion Temprana	CU	1			32.54	32.54
2220	Cañerías de aspiración en PVC	GL	1			3.47	3.47
2230	Capilares de Aspiracion y boquillas	GL	4			0.43	1.74
2240	Bateria Equipo de Aspiracion	CU	2			0.39	0.78
2250	Bateria de Respaldo Equipo de Aspiracion	CU	2			0.39	0.78
2260	Pulsador Manual Inteligente	CU	1			1.95	1.95
2270	Sirena con Luz Estroboscópica	CU	1			1.52	1.52
2280	Pulsador Abortador	CU	1			2.39	2.39
2290	Pulsador de Descarga Manual	CU	1			2.82	2.82
2300	Pulsador de Descarga Automatica	CU	1			2.82	2.82
2310	Campanilla de Descarga	CU	1			1.52	1.52
2320	Panel control de Alarmas de incendio Inteligente	CU	1			36.87	36.87
2330	Modulos de monitoreo	CU	1			1.52	1.52
2340	Modulos de control	CU	1			1.52	1.52
2350	Cable 18 AWG	MT	50			0.02	1.19
2360	Identificación de la canalización.	CU	1			0.09	0.09
2370	Programación de los elementos de instalación	GL	1			5.21	5.21
2380	Manuales de Operación	GL	1			4.77	4.77

2390	Entrenamiento personal - Apuntes	GL	1			10.85	10.85
2400	Planos As Built	GL	1			12.15	12.15
2410	Pruebas de Recepción	GL	1			12.58	12.58
2420	Humo en Lata	GL	1			0.65	0.65
2430	Otros detección	GL	1			9.54	9.54
						SUBTOTAL	340.03
					TOTAL COSTO DIRECTO (\$)	UF	
					GASTOS GENERALES (\$)	UF	
					UTILIDADES (\$)	UF	
					TOTAL NETO (SIN IVA) (\$)	UF	
					19% IVA (\$)	UF	
					TOTAL CON IVA (\$)	UF	
						TOTAL	586.91