

PRESUPUESTO APROXIMADO SISTEMA CONTRA INCENDIO						
UNIVERSIDAD DISTRITAL - SEDE EL PORVENIR (BOSA)						
ABRIL 23 DE 2013						
ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	UN	CANT.	VR. UNITARIO	TOTAL
<b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>						
<b>1.00 REDES DE AGUA FRIA CONTRA INCENDIO</b>						
1.01	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 1"	1"	ML	2173		
1.02	ACCESORIO ACERO CARBON ROSCAR	1"	UN	669		
1.03	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 1 1/4"	1 1/4"	ML	2413		
1.04	ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO	1 1/4"	UN	537		
1.05	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 1 1/2"	1 1/2"	ML	537		
1.06	ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO	1 1/2"	UN	327		
1.07	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 2"	2"	ML	1899		
1.08	ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO	2"	UN	544		
1.09	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 2 1/2"	2 1/2"	ML	762		
1.10	ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO	2 1/2"	UN	81		
1.11	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 4"	4"	ML	348		
1.12	ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO	4"	UN	156		
1.13	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 6"	6"	ML	193		
1.14	ACCESORIO HIERRO DUCTIL RANURADO	6"	UN	30		
1.15	UNIVERSAL ACERO	1"	UN	14		
1.16	COUPLING ACERO RANURADO RIGIDO 1 1/4"	1 1/4"	UN	1005		
1.17	COUPLING ACERO RANURADO RIGIDO 1 1/2"	1 1/2"	UN	886		
1.18	COUPLING ACERO RANURADO RIGIDO 2"	2"	UN	1007		
1.19	COUPLING ACERO RANURADO RIGIDO 2 1/2"	2 1/2"	UN	256		
1.20	COUPLING ACERO RANURADO RIGIDO 4"	4"	UN	97		
1.21	COUPLING ACERO RANURADO RIGIDO 6"	6"	UN	104		
1.22	COUPLING ACERO RANURADO FLEXIBLE 4"	4"	UN	1079		
1.23	TEE MECANICA H.D ROSCADA 2 x 1 1/2"	2" x 1 1/2"	UN	45		
1.24	TEE MECANICA H.D ROSCADA 2 1/2 X 1 1/2"	2 1/2" x 1 1/2"	UN	5		
1.25	STRAP	1.1/4"x1"	UN	508		
1.26	STRAP	2 1/2"x 1"-1,1/4"		119		
1.27	STRAP	2" x 1"-1,1/4"	UN	308		
1.28	STRAP	1 1/2" x 1"-1,1/4"	UN	39		
<b>2.00 VALVULAS</b>						
2.01	VALVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM	2.1/2"	UN	1		
2.02	VALVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM	4"	UN	8		
2.03	VALVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM	6"	UN	2		
2.04	VALVULA DE ALIVIO AGUA 2"	2"	UN	4		
2.06	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO 4" UL/FM	4"	UN	5		
2.07	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO 6" UL/FM	6"	UN	1		
2.08	VALVULA DE PD TIPO PESADO 300 PSI	1"	UN	7		
2.09	VALVULA DE PD TIPO PESADO 300 PSI	2"	UN	4		
2.10	SENSOR DE FLUJO	2.1/2"	UN	1		
<b>3.00 ESTACIONES DE CONTROL Y DRENAJE</b>						
3.01	VALVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 2"	2"	UN	15		
3.02	VALVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 2.1/2"	2.1/2"	UN	4		
3.03	SENSOR DE FLUJO	2"	UN	15		
3.04	SENSOR DE FLUJO	2.1/2"	UN	4		
3.05	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO	2"	UN	15		
3.06	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO	2.1/2"	UN	4		
3.08	VÁLVULA ANGULAR DE DRENAJE Y PRUEBA ROSCADA	1.1/4"	UN	18		
3.09	MANOMETRO GLICERINA DIAL 3"	3"	UN	26		
<b>4.00 CONEXIONES DE BOMBEROS</b>						
4.01	CONEXION SIAMESA BRONCE 3"x2.1/2"x2.1/2"	3"x2.1/2"x2.1/2"	UN	5		
4.02	CONEXION CONTRA INCENDIO CLASE I CON VÁLVULA CONVENCIONAL	2-1/2"	UN	36		
4.03	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II CON VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION 1.1/2"	1-1/2"	UN	5		
4.04	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III CON VÁLVULA CONVENCIONAL		UN	2		
4.05	MANOMETRO GLICERINA DIAL 3" CON VALVULA DE 1/4" 300 PSI	3"	UN	7		
<b>5.00 ROCIADORES</b>						
5.01	PUNTO HIDRAULICO ACERO ROCIADOR K=5,6 (Paral Lmax=0,60 ml)	1/2"	UN	1645		
5.02	PUNTO HIDRAULICO ACERO ROCIADOR K=11,2 (Paral Lmax=0,60 ml)	3/4"	UN	286		
5.03	ROCIADOR TIPO PENDENT -QR K=5,6 RESPUESTA RÁPIDA ACABADO CROMADO	1/2"	UN	1528		
5.04	ROCIADOR TIPO UP RIGHT -QR K=5,6 RESPUESTA RÁPIDA ACABADO BRONCE	1/2"	UN	109		
5.05	ROCIADOR TIPO SIDE WALL -QR K=5,6 RESPUESTA RÁPIDA ACABADO BRONCE	1/2"	UN	9		
5.06	ROCIADOR TIPO UP RIGHT QR K=11,2 COBERTURA EXTENDIDA RIESGO ORDINARIO CONSTR. OBSTR. ACABADO BRONCE	3/4"	UN	286		
5.07	ROCIADOR TIPO PENDENT -QR K=5,6 RESPUESTA RÁPIDA ACABADO CROMADO (STOCK DE EMERGENCIA)	1/2"	UN	12		
5.08	ROCIADOR TIPO SIDE WALL -QR K=5,6 RESPUESTA RÁPIDA ACABADO BRONCE (STOCK DE EMERGENCIA)	1/2"	UN	12		
5.09	ROCIADOR TIPO UP RIGHT -QR K=5,6 RESPUESTA RÁPIDA ACABADO BRONCE (STOCK DE EMERGENCIA)	1/2"	UN	12		

PRESUPUESTO APROXIMADO SISTEMA CONTRA INCENDIO						
UNIVERSIDAD DISTRITAL - SEDE EL PORVENIR (BOSA)						
ABRIL 23 DE 2013						
ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	UN	CANT.	VR. UNITARIO	TOTAL
5,10	ROCIADOR TIPO UP RIGHT OR K=11,2 COBERTURA EXTENDIDA ACABADO CROMADO (STOCK DE EMERGENCIA)	3/4"	UN	12		
5,09	ESCUDO DOBLE ROCIADOR CROMADO		UN	1537		
5,10	M.O. MONTAJE DE ROCIADORES		UN	1930		
<b>6.00</b>	<b>SOPORTES</b>					
6,01	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 1" UL/FM	1"	UN	750		
6,02	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 1 1/4" UL/FM	1 1/4"	UN	781		
6,03	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 1 1/2" UL/FM	1 1/2"	UN	135		
6,04	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 2" UL/FM	2"	UN	533		
6,05	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 2 1/2" UL/FM	2 1/2"	UN	196		
6,06	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 4" UL/FM	4"	UN	159		
6,07	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 6" UL/FM	6"	UN	50		
6,08	SOPORTE EN ANGULO 2" X 2" X 1/4"		UN	22		
<b>7.00</b>	<b>PINTURA TUBERIA</b>					
7,01	PINTURA ANTICORROSIVO-ESMALTE TUBERÍAS COLGANTES 1"	1"	ML	2188		
7,02	PINTURA ANTICORROSIVO-ESMALTE TUBERÍAS COLGANTES 1 1/4"	1 1/4"	ML	2280		
7,03	PINTURA ANTICORROSIVO-ESMALTE TUBERÍAS COLGANTES 1 1/2"	1 1/2"	ML	524		
7,04	PINTURA ANTICORROSIVO-ESMALTE TUBERÍAS COLGANTES 2"	2"	ML	1891		
7,05	PINTURA ANTICORROSIVO-ESMALTE TUBERÍAS COLGANTES 2 1/2"	2 1/2"	ML	762		
7,06	PINTURA ANTICORROSIVO-ESMALTE TUBERÍAS COLGANTES 4"	4"	ML	401		
7,07	PINTURA ANTICORROSIVO-ESMALTE TUBERÍAS COLGANTES 6"	6"	ML	193		
<b>8.00</b>	<b>CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO</b>					
8,01	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 2"	2"	ML	10		
8,02	ACCESORIO ACERO ROSCADO 300 PSI	2"	UN	20		
8,03	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40	6"	ML	11		
8,04	ACCESORIO RANURADO H.D.	6"	UN	14		
8,05	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40	8"	ML	3		
8,06	ACCESORIO RANURADO H.D.	8"	UN	1		
8,07	NIPLE PASAMURO ACERO GALVANIZADO 2"	2"	ML	2		
8,08	NIPLE PASAMURO ACERO GALVANIZADO 6"	6"	UN	1		
8,09	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE	4"	UN	1		
8,10	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE	8"	UN	1		
8,11	LAMINA ANTIVORTICE 8"	8"	UN	1		
8,12	COUPLING ACERO RANURADO FLEXIBLE	2"	UN	40		
8,13	COUPLING ACERO RANURADO FLEXIBLE	6"	UN	22		
8,14	COUPLING ACERO RANURADO FLEXIBLE	8"	UN	6		
8,15	VÁLVULA DE VÁSTAGO ASCENDENTE TIPO OS&Y UL/FM	2"	UN	1		
8,16	VÁLVULA DE VÁSTAGO ASCENDENTE TIPO OS&Y UL/FM	8"	UN	1		
8,17	VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM	6"	UN	3		
8,18	VÁLVULA DE ALIVIO RECIRCULACIÓN 3/4"		UN	1		
8,19	MANOMETRO GLICERINA DIAL 3"	3"	UN	4		
8,20	COPA EXCÉNTRICA BRIDADA	6" x 4"	UN	1		
8,21	COPA CONCÉNTRICA BRIDADA	8" x 4"	UN	1		
8,22	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO	2"	UN	1		
8,23	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO	6"	UN	2		
8,24	BRIDA RANURADA H.D.	2"	UN	2		
8,25	BRIDA RANURADA H.D.	4"	UN	2		
8,26	BRIDA RANURADA H.D.	6"	UN	1		
8,27	BRIDA RANURADA H.D.	8"	UN	1		
8,28	CABEZAL DE PRUEBA		UN	1		
8,29	CAUDALIMETRO DE PRUEBA - 4 SALIDAS x 2.1/2"		UN	1		
8,30	FLOTADOR CON VALVULA PILOTO 3"	3"	UN	1		
<b>9.00</b>	<b>MONTAJE DE APARATOS Y EQUIPOS</b>					
9,01	MONTAJE DE BOMBA CONTRA INCENDIO		UN	1		
9,02	MONTAJE DE BOMBA JOCKEY		UN	1		
<b>10.00</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
10,01	ELABORACION DE PLANOS RECORD		UN	17		
10,02	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		UN	1		
10,03	PRUEBA DE PRESION	ESTACIÓN	UN	19		
10,04	PRUEBA GENERAL		UN	22		
<b>11.00</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>					
11,01	EQUIPO CONTRA INCENDIO LISTADO		UN	1		
<b>TOTAL PRESUPUESTO APROXIMADO RED CONTRA INCENDIO</b>						