



# BROXEL

SERVICIOS BROXEL SAPI DE CV

RFC:SBR130327

Av. Javier Barros Sierra 555,  
Santa Fe, Zedec Sta Fé, 01219  
Ciudad de México, CDMX

Tel.: 5545079921

CDMX a 11 de febrero de 2020.

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Lic. Adriana Salgado Yépez  
Jefa del Departamento de Servicios Generales

Departamento de Servicios Generales, ubicado en la planta alta del checador de empleados del Instituto, en Av. Vasco de Quiroga número 15 Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, C. P.14080, México, D. F. Delegación Tlalpan.

Reciba un cordial saludo para hacerle llegar la presente cotización de **SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES.**

Servicio

DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	CANT.	PRECIO U.	TOTAL
Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S.	Extintor 2.0 Kg (Polvo)	13	\$ 104.16	\$ 1,354.08
Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S.	Extintor 4.5 Kg (Polvo)	205	\$ 179.76	\$ 36,850.80
Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S.	Extintor 6.0 Kg (Polvo)	179	\$ 222.60	\$ 39,845.40
Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S.	Extintor 50 Kg (Polvo)	4	\$ 1,944.00	\$ 7,776.00
Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S.	Extintor 35 Kg (Polvo)	4	\$ 1,536.00	\$ 6,144.00
Recarga y mantenimiento de extintor hfc236.	Extintor 4.5 kg (GAS LIMPIO)	32	\$ 2,178.00	\$ 69,696.00
Recarga y mantenimiento de extintor hfc236.	Extintor 6.0 lbs. (GAS LIMPIO)	17	\$ 3,036.00	\$ 51,612.00
Recarga y mantenimiento de extintor CO2.	Extintor 2.5 kg (CO2)	2	\$ 222.00	\$ 444.00
Recarga y mantenimiento de extintor CO2.	Extintor 4.5 kg (CO2)	5	\$ 366.00	\$ 1,830.00
Recarga y mantenimiento de extintor Agua.	Extintor 10 L (H2O)	46	\$ 237.60	\$ 10,929.60
<b>MANTENIMIENTO A CUARTO DE MÁQUINAS, HIDRANTES Y MOTOBOMBAS</b>				
Mantenimiento a gabinete para hidrantes.	Hidrantes	29	\$ 1,344.00	\$ 1,373.00
<b>EQUIPO PARA BRIGADISTAS</b>				
Equipo de bombero para brigadista certificado	Equipo de bombero	5	\$ 22,200.00	\$ 111,000.00
Gabinete para brigadista	Gabinete	1	\$ 4,620.00	\$ 4,620.00
	Total de extintores	507	SUBTOTAL	\$ 378,877.28
			IVA	\$ 60,620.36
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 439,497.64</b>



# BROXEL

SERVICIOS BROXEL SAPI DE CV

RFC:SBR130327

Av. Javier Barros Sierra 555,  
Santa Fe, Zedec Sta Fé, 01219

Ciudad de México, CDMX

Tel.: 5545079921

## INCLUYE

Prueba hidrostática a manguera para comprobar su estado  
Revisión mensual por 10 meses  
Bitácora mensual  
Reacomodo de manguera cada 3 meses para evitar picaduras  
Arranque mensual de motobombas  
Llenar tanque de diésel

## EL MANTENIMIENTO A EXTINTORES CONSISTENTE EN:

1. Despresurizar el extintor
2. Retirar válvula y desarmar
3. Limpieza de tanque
4. Pintura
5. Pulir vástago
6. Cambio de empaques
7. Cambio de orrings
8. Llenar el tanque con el agente correcto
9. Realizar la recarga de aquellos extintores que fueron utilizados
10. Que el agente químico se desechado y no se reutilice para la nueva carga
11. Colocar collarín, holograma y válvula
12. Presurizar y revisar que no tenga fugas y su manómetro ese a nivel
13. Realizar estética a cada equipo para una mejor apariencia de vista del extintor
14. Realizar el servicio bajo la nom-002-stps-2010, en apego a la nom-154-scfi
15. Curso de capacitación para mínimo 20 personas del manejo y uso de extintores con validez oficial y emitir constancia del mismo al personal capacitado
16. Curso de campo para mínimo 6 brigadistas, validez oficial y emitir constancia del mismo
17. Platica informativa a personal del instituto sobre protección civil
18. Cambio de extintores de 9.0 kg propiedad del instituto por extintores de 4.5 k
19. Carta de garantía del buen funcionamiento de los equipos recargados por un período de 1 año siempre y cuando conserve el seguro.

## EL MANTENIMIENTO A HIDRANTE INCLUYE

Desincrustación de mangueras  
Prueba hidrostática  
Checar red hidráulica  
Limpieza de mangueras  
Pintura y limpieza de gabinete  
Cristal en caso de que se requiera  
Etiqueta con la leyenda "rómpase en caso de incendio".



# BROXEL

SERVICIOS BROXEL SAPI DE CV

RFC:SBR130327

Av. Javier Barros Sierra 555,

Santa Fe, Zedec Sta Fé, 01219

Ciudad de México, CDMX

Tel.: 5545079921

## CONDICIONES COMERCIALES

Vigencia de la cotización: 15/03/2021.

Lugar de entrega: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

Tiempo de entrega: La entrega parcial será antes del 31 de diciembre de 2021.

prestación de los servicios a satisfacción.

FRANCISCO MARROQUIN

REPRESENTANTE LEGAL

**Lic. Adriana Salgado Yépez**

Jefa del Departamento de Servicios Generales