

Anexo Técnico

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
1	Área Académica de Química	2	Mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas de alarma contra incendio marca FIRELITE (modelo MS9200)	Servicio
2	Área Académica de Medicina Tulancingo	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO(SISTEMA DEDETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9600 UDLS, CUENTA CONDETECTORES SIRENAS ESTROBOCUENTA CON ESTACIONES MANUALES CUENTA CON	Servicio
3	Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO(SISTEMA DEDETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9200 UDLS, CUENTA CON DETECTORES SIRENAS ESTROBOCUENTA CON ESTACIONES	Servicio
4	Escuela Preparatoria Número 1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO (SISTEMA DEDETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9600 LS, CUENTA CON 115 DETECTORES DE PHO	Servicio
5	Escuela Preparatoria Número 1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO (SISTEMA DEDETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9200 UDLS, CUENTA CON 30 DETECTORES DE PHOTO Y 23 DETECTORES TERMICOS (TOTAL	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
6	Administración del Polifórum Carlos Martínez Balmori	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO (SISTEMA DEDETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-4, CUENTA CON DETECTORES SIRENAS ESTROBO CUENTA CON ESTACIONES MANUALES CUENTA CON MODULOS DE CONTROL. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: 1.- TABLERO DE CONTROL - LIMPIEZA CON AIRE COMPRIMIDO, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE Y REPARACION EN CASO NECESARIO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIAS Y REPROGRAMACIÓN. 2.- DETECTORES DE HUMO Y TERMICOS - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 3.- ESTACIONES MANUALES - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 4.- SIRENAS ESTROBO - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 5.- MODULOS DIRECCIONABLES - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. NOTA: LA PRESENTE COTIZACION AMPARA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOCITIVOS DAÑADOS, EXCEPTO TABLERO DE CONTROL YA QUE PARA ESTO SOLO APLICA REPARACIÓN EN CASO	Servicio
7	Dirección de Mantenimiento	1	Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema fijo (sistema de detección y alarmas contra incendios) compuestos de: un tablero de control marca FIRE LITE modelo MS-9200 UDLS , cuenta con detectores de humo y detectores termicos, sirenas estrobo, estaciones manuales así como módulos de control.	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
8	Escuela Superior de Ciudad Sahagún	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO (SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9050UD, CUENTA CON 2 DETECTORES DE HUMO Y 17 DETECTORES TERMICOS (TOTAL 19 DETECTORES) 8 SIRENAS ESTROBO CUENTA CON 8 ESTACIONES MANUALES CUENTA CON 2 MODULOS DE CONTROL. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: 1.- TABLERO DE CONTROL - LIMPIEZA CON AIRE COMPRIMIDO, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE Y REPARACION EN CASO NECESARIO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIAS Y REPROGRAMACIÓN. 2.- DETECTORES DE HUMO Y TERMICOS - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 3.- ESTACIONES MANUALES - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 4.- SIRENAS ESTROBO - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 5.- MODULOS DIRECCIONABLES - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. NOTA: LA PRESENTE COTIZACION AMPARA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DAÑADOS.	Servicio
9	División de Vinculación e Internacionalización	1	Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas fijos (Sistema de detección y alarma contra incendios) compuestos de: Un tablero de control marca FIRE LITE MODELO MS-4, cuenta con detectores de humo, sirenas estrobo, estaciones de disparo manual.	Servicio
10	Escuela Superior de Tepeji del Río	1	1.- TABLERO DE CONTROL - LIMPIEZA CON AIRE COMPRIMIDO, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE Y REPARACION EN CASO NECESARIO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIAS Y REPROGRAMACIÓN. 2.- DETECTORES DE HUMO Y TERMICOS - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 3.- ESTACIONES MANUALES - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 4.- SIRENAS ESTROBO - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 5.- MODULOS DIRECCIONABLES - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE.	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
11	Escuela Superior de Actopan	1	<p>Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas fijo (sistema de detección y alarmas contra incendios) compuestos de: un tablero de control marca fire lite modelo ms-4, cuenta con 13 detectores de photo (total 13 detectores)3 sirenas estrobo Cuenta con 3 estaciones manuales Cuenta con 1 módulos de control. Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas fijo (sistema de detección y alarmas contra incendios) compuestos de: un tablero de control marca fire lite modelo ms-9050 ud, cuenta con 13 detectores de photo (total 13 detectores) 3 sirenas estrobo Cuenta con 3 estaciones manuales Cuenta con 1 módulos de control. Dicho mantenimiento consiste en lo siguiente: 1.- tablero de control - limpieza con aire comprimido, verificación de voltaje y reparación en caso necesario, suministro y cambio de baterías y reprogramación. 2.- detectores de humo y térmicos - limpieza a cada uno con aire comprimido y verificación de voltaje. 3.- estaciones manuales - limpieza a cada una con aire comprimido y verificación de voltaje. 4.- sirenas estrobo - limpieza a cada una con aire comprimido y verificación de voltaje. 5.- módulos direccionables - limpieza a cada uno con aire comprimido y verificación de voltaje. Nota: la presente cotización ampara suministro y colocación de dispositivos dañados, excepto tablero de control ya que para esto solo aplica reparación en caso necesario.</p>	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
12	Área Académica de Biología	1	<p>Mantenimiento preventivo al sistema contra incendios del Centro de Investigaciones Biológicas Fire Lite Modelo MS-9200. Serie 05188B. Inv. 218524.</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS COMPUESTOS DE: TABLEROS DE CONTROL, DETECTORES DE HUMO, SIRENAS ESTROBO, ESTACIONES MANUALES Y MODULOS DE CONTROL. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: 1.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA CON AIRE COMPRIMIDO, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE Y REPARACION EN CASO NECESARIO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIAS Y REPROGRAMACIÓN. 2.- DETECTORES DE HUMO - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 3.- ESTACIONES MANUALES - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 4.- SIRENAS ESTROBO - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 5.- MODULOS DIRECCIONABLES - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. NOTA: LA PRESENTE COTIZACION AMPARA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DAÑADOS, EXCEPTO TABLERO DE CONTROL YA QUE PARA ESTO SOLO APLICA REPARACIÓN EN CASO</p>	Servicio
13	Bioterio	2	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO (SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9600 UDLS, CUENTA CON DETECTOR DE SIRENAS ESTROBO CUENTA CON ESTACIONES MANUALES CUENTA CON</p>	Servicio
14	Instituto de Ciencias Agropecuarias	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO (SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9200 UDLS, CUENTA CON 55 DETECTORES DE PHOTO (TOTAL 55 DETECTORES) 6 SIRENAS ESTROBO CUENTA CON 6 ESTACIONES MANUALES CUENTA CON 3 MODULOS DE CONTROL.</p>	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
15	Escuela Superior de Tizayuca	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO (SISTEMA DEDETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9200 UDLS, CUENTA CON 2 DETECTORES DE PHOTO, 33 DETECTORES ION (TOTAL 35 DETECTORES)16 SIRENAS ESTROBOCUENTA CON 16 ESTACIONES MANUALESCUENTA CON 4 MODULOS DE CONTROL. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE:1.- TABLERO DE CONTROL - LIMPIEZA CON AIRE COMPRIMIDO, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE Y REPARACION EN CASO NECESARIO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIAS Y REPROGRAMACIÓN.2.- DETECTORES DE HUMO Y TERMICOS - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE.3.- ESTACIONES MANUALES - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 4.- SIRENAS ESTROBO - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE.5.- MODULOS DIRECCIONABLES - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE.NOTA: LA PRESENTE COTIZACION AMPARA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOCITIVOS DAÑADOS, EXCEPTO TABLERO DE</p>	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
16	Administración de Torres Rectoría	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO(SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9600 UDLS, CUENTA CON DETECTOR DE SIRENAS ESTROBO CUENTA CON ESTACIONES MANUALES CUENTA CON MODULOS DE CONTROL. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: 1.- TABLERO DE CONTROL - LIMPIEZA CON AIRE COMPRIMIDO, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE Y REPARACIÓN EN CASO NECESARIO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIAS Y REPROGRAMACIÓN. 2.- DETECTORES DE HUMO Y TERMICOS - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACIÓN DE VOLTAJE. 3.- ESTACIONES MANUALES - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACIÓN DE VOLTAJE. 4.- SIRENAS ESTROBO - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACIÓN DE VOLTAJE. 5.- MODULOS DIRECCIONABLES - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACIÓN DE VOLTAJE. NOTA: LA PRESENTE COTIZACIÓN AMPARA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DAÑADOS, EXCEPTO TABLERO DE CONTROL YA QUE PARA ESTO SOLO APLICA REPARACIÓN EN CASO</p>	Servicio
17	Centro de Lenguas	1	<p>Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema de alarma contra incendios compuestos de. Por detectores de humos independientes. 14 detectores de humo Dicho mantenimiento consiste en lo siguiente: 1.- fuente de poder y transformador - limpieza a cada uno con aire comprimido y verificación de Voltaje. 2.- Batería - suministro y colocación de una nueva Se entrega: 1.- Reporte por escrito del trabajo realizado. 2.- Respaldo fotográfico impreso del trabajo</p>	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
18	Escuela Preparatoria Número 2	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS COMPUESTOS DE FUENTE DE PODER, TRANSFORMADOR, LUZ ESTROBO, SIRENAS, ESTACIONES MANUALES Y BOTONESTIPO HONGO. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: 1.- FUENTE DE PODER Y TRANSFORMADOR - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 2.- ESTACIONES, BOTONES, SIRENAS Y LUZ ESTROBOSCOPICAS - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 3.- BATERIA - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA NUEVA. NOTA: LA PRESENTE COTIZACION SE MODIFICA PORQUE NO EXISTE UN SISTEMA COMO TAL EN ESA AREA. INCLUYE: PRUEBAS DEL BUEN FUNCIONAMIENTO Y ASESORIA TECNICA PARA EL MANEJO DEL MISMO. SE ENTREGA: 1.- REPORTE POR ESCRITO DEL TRABAJO REALIZADO. 2.- RESPALDO FOTOGRAFICO IMPRESO DEL TRABAJO REALIZADO. 3.- POLIZA DE GARANTIA POR UN AÑO</p>	Servicio
19	Escuela Superior de Huejutla	1	<p>ESCUELA SUPERIOR DE HUEJUTLA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO (SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE MODELO MS-9200, CUENTA CON 2 DETECTORES DE HUMO Y 17 DETECTORES TERMICOS (TOTAL 19 DETECTORES) SIRENAS ESTROBO CUENTA CON 8 ESTACIONES MANUALES CUENTA CON 2 MODULOS DE CONTROL. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: 1.- TABLERO DE CONTROL - LIMPIEZA CON AIRE COMPRIMIDO, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE Y REPARACION EN CASO NECESARIO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIAS Y REPROGRAMACIÓN. 2.- DETECTORES DE HUMO Y TERMICOS - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 3.- ESTACIONES MANUALES - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 4.- SIRENAS ESTROBO - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 5.- MODULOS DIRECCIONABLES - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. NOTA: LA PRESENTE COTIZACION AMPARA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DAÑADOS, EXCEPTO TABLERO DE</p>	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
20	Instituto de Artes	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS COMPUESTOS DE FUENTE DE PODER, TRANSFORMADOR, LUZ ESTROBO, SIRENAS, ESTACIONES MANUALES Y BOTONES TIPO HONGO. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: 1.- FUENTE DE PODER Y TRANSFORMADOR - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 2.- ESTACIONES, BOTONES, SIRENAS Y LUZ ESTROBOSCOPICAS - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 3.- BATERIA - SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNA NUEVA BATERIA. LA PRESENTE COTIZACION SE MODIFICA PORQUE NO EXISTE UN SISTEMA COMO TAL EN ESA AREA. INCLUYE: PRUEBAS DEL BUEN FUNCIONAMIENTO Y ASESORIA TECNICA PARA EL MANEJO DEL MISMO. SE ENTREGA: 1.- REPORTE POR ESCRITO DEL TRABAJO REALIZADO. 2.- RESPALDO FOTOGRAFICO IMPRESO DEL TRABAJO REALIZADO. 3.- POLIZA DE GARANTIA POR UN AÑO. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FIJO (SISTEMA DE DETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS) COMPUESTOS DE: UN TABLERO DE CONTROL MARCA FIRE LITE, CUENTA CON DETECTOR Y SIRENAS	Servicio
21	Instituto de Ciencias Económicas Administrativas	1	Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas fijos (sistema de detección y alarmas contra incendios) compuestos de: un tablero de control marca fire lite modelo ms-9600 udls, cuenta con detectores, cuenta con estaciones sirenas estrobo, cuenta con estaciones manuales, cuenta con módulos de control. Dicho mantenimiento consiste en lo siguiente: 1.- Tablero de control - limpieza con aire comprimido, verificación de voltaje y reparación en caso necesario, suministro y cambio de baterías y reprogramación. 2.- Detectores de humo y térmicos - limpieza a cada uno con aire comprimido y verificación de voltaje. 3.- Estaciones manuales - limpieza a cada una con aire comprimido y verificación de voltaje. 4.- sirenas estrobo - limpieza a cada una con aire comprimido y verificación de voltaje. 5.- Módulos direccionales - limpieza a cada uno con aire comprimido y verificación de voltaje.	Servicio
22	Parque Científico y Tecnológico	1	Mantenimiento preventivo al sistema fijo contra incendios para seguridad del edificio PCyT	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
23	Dirección de Protección Civil Universitaria	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS COMPUESTOS DE. POR DETECTORES DE HUMOS INDEPENDIENTES 14 DETECTORES DE HUMO SUMINISTRO DE 3 DETECTORES NUEVOS DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN	Servicio
24	Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS DE DETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS COMPUESTOS DE: TRES TABLEROS DE CONTROL, DETECTORES DE HUMO, DETECTORES TERMICOS, SIRENAS ESTROBO, ESTACIONES MANUALES Y MODULOS DE CONTROL. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: 1.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA CON AIRE COMPRIMIDO, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE Y REPARACION EN CASO NECESARIO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIAS Y REPROGRAMACIÓN. 2.- DETECTORES DE HUMO Y TERMICOS - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 3.- ESTACIONES MANUALES - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 4.- SIRENAS ESTROBO - LIMPIEZA A CADA UNA CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. 5.- MODULOS DIRECCIONABLES - LIMPIEZA A CADA UNO CON AIRE COMPRIMIDO Y VERIFICACION DE VOLTAJE. NOTA: LA PRESENTE COTIZACION AMPARA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DAÑADOS, EXCEPTO TABLERO DE CONTROL YA QUE PARA ESTO SOLO APLICA REPARACIÓN EN CASO NECESARIO. INCLUYE: PRUEBAS DEL BUEN FUNCIONAMIENTO Y ASESORIA TECNICA	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
25	Centro de Cómputo Académico	1	<p>Dirección del Centro de Cómputo: Mantenimiento Preventivo y Correctivo de sistemas fijo (Sistema de detección y alarmas contra incendios) Compuesto de: Tablero de Control Marca Fire Lite, cuenta con detectores sirena estrobo, cuenta con estacionales manuales, cuenta con módulos de control. Dicho Mantenimiento consiste: 1. Tablero de Control: Limpieza con aire comprimido, verificación de voltaje y reparación en caso necesario, suministro y cambio de baterías y reprogramación. 2. Detectores de humo y térmicos: limpieza a cada uno con aire comprimido y verificación de voltaje. 3. Estaciones Manuales: Limpieza a cada una con aire comprimido y verificación de voltaje. 4. Sirenas Estrobo: Limpieza a cada una con aire comprimido y verificación de voltaje. 5. Módulos Direccionables: Limpieza a cada uno con aire comprimido y verificación de voltaje. Nota: La cotización ampara el suministro y colocación de dispositivos dañados, excepto tablero de control, ya que para esto solo aplica reparación en caso necesario. Incluye: Pruebas del uso y manejo de funcionamiento y asesoría técnica para el manejo ocorrecto del tablero. Se entrega 1. Reporte por escrito del trabajo realizado. 2. Respaldo fotográfico impreso del trabajo 3. Póliza de garantía por un año.</p>	Servicio
26	Escuela Superior de Apan	1	<p>Escuela superior de Apan Dicho mantenimiento consiste en lo siguiente: 1.- tablero de control- limpieza con aire comprimido, verificación de voltaje y reparacion en caso necesario, suministro y cambio de bateriasy reprogramación. 2.- detectores de humo y termicos - limpieza a cada uno con aire comprimido y verificacion devoltaje. 3.- estaciones manuales - limpieza a cada una con aire comprimido y verificacion de voltaje. 4.- sirenasestrobo - limpieza a cada una con aire comprimido y verificacion de voltaje. 5.- modulos direccionables - limpieza acada uno con aire comprimido y verificacion de voltaje. Nota: la presente cotizacion ampara suministro y colocación dedispositivos dañados, excepto tablero de control ya que para esto solo aplica reparación en caso necesario. Incluye:pruebas del uso y manejo de funcionamiento y asesoria tecnica para el manejo correcto del tablero. Se entrega: 1.-reporte por escrito del trabajo realizado. 2.- respaldo fotografico impreso del trabajo realizado. 3.- poliza de garantiapor un año</p>	Servicio
27	Área Académica de Química	1	Mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema Red Humeda contra incendios	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
28	Área Académica de Medicina Tulancingo	1	Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema red húmeda contra incendio (red de hidrantes) compuesto de: Una bomba eléctrica marca u.s. electrical motors de 10 hp con su tablero de control automático marca b.m., Una bomb	Servicio
29	Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA RED HÚMEDA CONTRA INCENDIO (RED DE HIDRANTES) COMPUESTO DE:UNA BOMBA ELÉCTRICA MARCA IEM DE 30 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO MARCA RACOM, UNA BOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA A DIESEL MARCA TEBSA TECN DE 76 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA RACOM,UNA BOMBA JOCKEY. CONSTA DE 26 HIDRANTES Y 1 TOMA SIAMESA.EL SITEMA DE RED DE HIDRANTES TIENE DIVERSAS FUGAS, SE TIENE QUE HACER UNA TRAYECTORIA YA QUE LAS TUBERIAS SE ENCUENTRAN AHOGADAS EN CONCRETO (TUBO DE ACERO AL CARBÓN, COPLE RANURADO, CODO RANURADO TEE MECÁNICA).1.- BOMBA ELÉCTRICA- REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECÁNICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASÍ COMO LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE VOLTAJES.2.- BOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA - CAMBIO DE ACEITES, FILTROS, BATERIA DE SER NECESARIO CAMBIAR LA BATERIA (2 AÑOS DE VIDA UTIL) , REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECÁNICOSY CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASÍ COMO LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE VOLTAJES.3.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA.	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
30	Escuela Preparatoria Número 1	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA RED HUMEDA CONTRA INCENDIO (RED DE HIDRANTES) COMPUESTO DE:UNA BOMBA ELECTRICA MARCA WEG DE 40 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA ROM,UNA BOMBA DE COMBUSTION INTERNA A DIESEL MARCA PERICINS CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA ROM, UNA BOMBA JOCKEY. CONSTA DE 13 HIDRANTES(7 HIDRANTES EN EDIFICIO DE SALONES, 1 EN EL CUARTO DE MAQUINAS Y 4 EN LABORATORIOS) Y 1 TOMA SIAMESA.1.- BOMBA ELECTRICA- REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.2.- BOMBA DE COMBUSTION INTERNA - CAMBIO DE ACEITES, FILTROS, BATERIA DE SER NECESARIO CAMBIAR LA BATERIA (2 AÑOS DE VIDA UTIL) , REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.3.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA, SUPERVICION, VERIFICACION DE VOLTAJES Y REPARACION EN CASO DE ENCONTRARLOS DAÑADOS.4.- INTERRUPTORES DE PRESIÓN - REVISIÓN, LIMPIEZA, CALIBRACIÓN</p>	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
31	Administración del Polifórum Carlos Martínez Balmori	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA RED HUMEDA CONTRA INCENDIO (RED DE HIDRANTES) COMPUESTO DE: UNA BOMBA ELECTRICA MARCA SIEMENS DE 10 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA ROM, UNA BOMBA DE COMBUSTION INTERNA A GASOLINA MARCA BRIGG STRATION DE 18 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA ROM, UNA BOMBA JOCKEY CONSTA DE 7 HIDRANTES Y 1 TOMA SIAMESA. 1.- BOMBA ELECTRICA- REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES. 2.- BOMBA DE COMBUSTION INTERNA - CAMBIO DE ACEITES, FILTROS, BATERIA DE SER NECESARIO CAMBIAR LA BATERIA (2 AÑOS DE VIDA UTIL) , REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES. 3.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA, SUPERVICION, VERIFICACION DE VOLTAJES Y REPARACION EN CASO DE ENCONTRARLOS DAÑADOS. 4.- INTERRUPTORES DE PRESIÓN - REVISIÓN, LIMPIEZA, CALIBRACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOS MISMOS EN CASO DE SER NECESARIO AL	Servicio
32	Dirección de Mantenimiento	1	Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema red humeda contraincendio (red de hidrantes) compuesto de: una bomba eléctrica marca siemens de 15 hp con su tablero de control automatico marca ROM, una bomba de combustión interna a diesel marca YAMMAR de 3 pistones de 18 HP con su tablero de control automatico marca ROM, una bomba JOCKEY que consta de 7 hidrantes y toma siamesa	Servicio
33	División de Vinculación e Internacionalización	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA RED HUMEDA CONTRA INCENDIO (RED DE HIDRANTES) COMPUESTO DE:UNA BOMBA ELECTRICA MARCA U.S. ELECTRICAL MOTORS DE 10 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA ROMUNA BOMBA DE COMBUSTION INTERNA A GASOLINA MARCA BRIGG STRATION DE 18 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA ROM,BOMBA JOCKEY CONSTA DE 6 HIDRANTES Y 1 TOMA SIAMESA.	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
34	Escuela Superior de Tepeji del Río	1	1.- BOMBA ELECTRICA- REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.2.- BOMBA DE COMBUSTION INTERNA - CAMBIO DE ACEITES, FILTROS, BATERIA DE SER NECESARIO CAMBIAR LA BATERIA (2 AÑOS DE VIDA UTIL) , REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.3.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA, SUPERVISION, VERIFICACION DE VOLTAJES Y REPARACION EN CASO DE ENCONTRARLOS DAÑADOS.4.- INTERRUPTORES DE PRESIÓN - REVISIÓN, LIMPIEZA, CALIBRACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOS MISMOS EN CASO DE SER NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO.5.- GABINETES - REVISIÓN, LIMPIEZA, REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN, DE CHAPA, CRISTAL, CALCOMANIA Y PINTURA EN CASO DE SER NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, AL FINALIZAR EL SERVICIO SE PONDRÁ UNA CHECK LIST EN LA CUAL SE ANOTA COMO ESTÁ EL GABINETE.6.- VALVULAS DE GLOVO ANGULAR - REVISIÓN, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE ARANDELA EN CASO DE SER NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO.7.-	Servicio
35	Instituto de Ciencias de la Salud	1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo al sistema de red húmeda contra incendios en el Instituto.	Servicio
36	Instituto de Ciencias de la Salud	1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo al sistema de red húmeda contra incendios en el instituto.	Servicio
37	Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO HIDRANTES DEL AACTYM	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
38	Escuela Superior de Actopan	1	<p>Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema red húmeda contra incendio (red de hidrantes) compuesto de: Una bomba eléctrica marca siemens de 10 hp con su tablero de control automático marca dielec, Una bomba de combustión interna a gasolina marca briggs straton de 18 hp con su tablero de control automático marca dielec, Una bomba jockey. Consta de 4 hidrantes y 1 toma siamesa. 1.- bomba eléctrica-revisión de baleros, sellos mecánicos y cambio de los mismos en caso necesario al realizar el servicio, así como limpieza y verificación de voltajes. 2.- bomba de combustión interna - cambio de aceites, filtros, batería de ser necesario cambiar la batería (2 años de vida útil) , revisión de baleros, sellos mecánicos y cambio de los mismos en caso necesario al realizar el servicio, así como limpieza y verificación de voltajes. 3.- tableros de control - limpieza, supervisión, verificación de voltajes y reparación en caso de encontrarlos dañados. 4.- interruptores de presión - revisión, limpieza, calibración y sustitución de los mismos en caso de ser necesario al realizar el servicio. 5.- gabinetes - revisión, limpieza, reparación o sustitución, de chapa, cristal, calcomanía y pintura en caso de ser necesario al realizar el servicio, al finalizar el servicio se pondrá una check list en la cual se anota como esta el gabinete. 6.- válvulas de globo angular - revisión, lubricación y cambio de arandela en caso de</p>	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
39	Dirección de Archivo General	1	<p>Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema red húmeda contra incendio (red de hidrantes) compuesto de: Una bomba eléctrica marca siemens de 10 hp con su tablero de control automático marca racom, una bomba de combustión interna a gasolina marca vaguard de 18 hp con su tablero de control automático marca racom, una bomba jockey. Consta de 6 hidrantes y 1 toma siamesa.</p> <p>1.- Bomba eléctrica-revisión de baleros, sellos mecánicos y cambio de los mismos en caso necesario al realizar el servicio, así como limpieza y verificación de voltajes.</p> <p>2.- Bomba de combustión interna - cambio de aceites, filtros, batería de ser necesario cambiar la batería (2 años de vida útil), revisión de baleros, sellos mecánicos y cambio de los mismos en caso necesario al realizar el servicio, así como limpieza y verificación de voltajes.</p> <p>3.- Tableros de control - limpieza, supervisión, verificación de voltajes y reparación en caso de encontrarlos dañados.</p> <p>4.- Interruptores de presión - revisión, limpieza, calibración y sustitución de los mismos en caso de ser necesario al realizar el servicio.</p> <p>5.- Gabinetes - revisión, limpieza, reparación o sustitución, de chapa, cristal, calcomanía y pintura en caso de ser necesario al realizar el servicio, al finalizar el servicio se pondrá una check list en la cual se anota como está el gabinete.</p> <p>6.- Válvulas de globo angular - revisión, lubricación y cambio de arandela en caso de</p>	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
40	Área Académica de Biología	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA FIJO CONTRA INCENDIO COMPUESTO DE: UNA BOMBA ELECTRICA DE 10 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO, UNA BOMBA DE COMBUSTION INTERNA A GASOLINA DE 18 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO, HIDRANTES Y TOMAS SIAMESAS. DICHO MANTENIMIENTO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: 1.- BOMBA ELECTRICA - REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES. 2.- BOMBA DE COMBUSTION INTERNA - CAMBIO DE ACEITES, FILTROS, BATERIA, REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES. 3.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA, SUPERVISION, VERIFICACION DE VOLTAJES Y REPARACION EN CASO DE ENCONTRARLOS DAÑADOS. 4.- INTERRUPTORES DE PRESIÓN - REVISIÓN, LIMPIEZA, CALIBRACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOS MISMOS EN CASO DE SER NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO. 5.- GABINETES - REVISIÓN, LIMPIEZA, REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN, DE CHAPA, CRISTAL.	Servicio
41	Instituto de Ciencias Agropecuarias	1	EDIFICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA RED HUMEDA CONTRA INCENDIO (RED DE HIDRANTES) COMPUESTO DE: UNA BOMBA ELECTRICA MARCA U.S. ELECTRICAL MOTORS DE 10 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA B.M., UNA BOMBA DE COMBUSTION INTERNA A DIESEL MARCA YANMAR CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA B.M., UNA BOMBA JOCKEY. CONSTA DE 6 HIDRANTES Y 1 TOMA SIAMESA.	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
42	Escuela Superior de Tizayuca	1	<p>1.- BOMBA ELECTRICA- REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.2.- BOMBA DE COMBUSTION INTERNA - CAMBIO DE ACEITES, FILTROS, BATERIA DE SER NECESARIO CAMBIAR LA BATERIA (2 AÑOS DE VIDA UTIL) , REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.3.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA, SUPERVISION, VERIFICACION DE VOLTAJES Y REPARACION EN CASO DE ENCONTRARLOS DAÑADOS.4.- INTERRUPTORES DE PRESIÓN - REVISIÓN, LIMPIEZA, CALIBRACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOS MISMOS EN CASO DE SER NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO.5.- GABINETES - REVISIÓN, LIMPIEZA, REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN, DE CHAPA, CRISTAL, CALCOMANIA Y PINTURA EN CASO DE SER NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, AL FINALIZAR EL SERVICIO SE PONDRÁ UNA CHECK LIST EN LA CUAL SE ANOTA COMO ESTA EL GABINETE.6.- VALVULAS DE GLOVO ANGULAR - REVISIÓN, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE ARANDELA EN CASO DE SER NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO.7.-</p>	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
43	Administración de Torres Rectoría	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA RED HUMEDA CONTRA INCENDIO (RED DE HIDRANTES) COMPUESTO DE:UNA BOMBA ELECTRICA MARCA SIEMENS DE 10 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA S/N,UNA BOMBA DE COMBUSTION INTERNA A DIESEL MARCA YANMAR DE 52 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA ROM,UNA BOMBA JOCKEY. CONSTA DE 14 HIDRANTES Y 1 TOMA SIAMESA.1.- BOMBA ELECTRICA- REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.2.- BOMBA DE COMBUSTION INTERNA - CAMBIO DE ACEITES, FILTROS, BATERIA DE SER NECESARIO CAMBIAR LA BATERIA (2 AÑOS DE VIDA UTIL) , REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.3.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA, SUPERVISION, VERIFICACION DE VOLTAJES Y REPARACION EN CASO DE ENCONTRARLOS DAÑADOS.4.- INTERRUPTORES DE PRESIÓN - REVISIÓN, LIMPIEZA, CALIBRACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOS MISMOS EN CASO DE SER NECESARIO AL	Servicio
44	Área Académica de Ingeniería y Arquitectura	1	Donde las instalaciones que salvaguardan la seguridad de los usuarios en los edificios por lo cual deben obtener mantenimiento son: bomba eléctrica bomba de combustión interna bomba tipo jockey tablero de control bomba eléctrica tablero de control bomba combustión interna tablero de control bomba tipo jockey toma siamesa tapones tubería de succión y retorno de la red de abastecimiento pichanchas tubería subterránea o aérea gabinete de mangueras contra incendio válvula de globo angular manguera chiflón vidrio llave para ajustar coples calcomanía manómetro indicador de presión pintura chapas. Considerando que las bombas y tableros, no se encuentran en el edificio de esta área académica, estos se ubican en el área académica de Química.	Servicio
45	Área Académica de Ingeniería y Arquitectura	1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a los sistemas contra incendios compuestos: bomba eléctrica bomba de combustión interna bomba tipo jockey tablero de control bomba eléctrica tablero de control bomba c	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
46	Escuela Superior de Huejutla	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA RED HUMEDA CONTRA INCENDIO (RED DE HIDRANTES) COMPUESTO DE:UNA BOMBAELECTRICA MARCA SIEMENS DE 10 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCAS/N, UNABOMBA DE COMBUSTION INTERNA	Servicio
47	Instituto de Artes	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA RED HUMEDA CONTRA INCENDIO (RED DE HIDRANTES) COMPUESTO DE:UNA BOMBA ELECTRICA MARCA SIEMENS DE 10 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA RACOM,UNA BOMBA DE COMBUSTION INTERNA A GASOLINA MARCA VAGUARD DE 18 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO MARCA RACOM,UNA BOMBA JOCKEY. CONSTA DE 6 HIDRANTES Y 1 TOMA SIAMESA.1.- BOMBA ELECTRICA- REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.2.- BOMBA DE COMBUSTION INTERNA - CAMBIO DE ACEITES, FILTROS, BATERIA DE SER NECESARIO CAMBIAR LA BATERIA (2 AÑOS DE VIDA UTIL) , REVISIÓN DE BALEROS, SELLOS MECANICOS Y CAMBIO DE LOS MISMOS EN CASO NECESARIO AL REALIZAR EL SERVICIO, ASI COMO LIMPIEZA Y VERIFICACION DE VOLTAJES.3.- TABLEROS DE CONTROL - LIMPIEZA, SUPERVICION, VERIFICACION DE VOLTAJES Y REPARACION EN CASO DE ENCONTRARLOS DAÑADOS.4.- INTERRUPTORES DE PRESIÓN - REVISIÓN, LIMPIEZA, CALIBRACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOS MISMOS EN CASO DE SER NECESARIO AL	Servicio

Número de partida	Centro de costos	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
48	Escuela Superior de Apan	1	Escuela superior de apan Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema red humedacontra incendio (red de hidrantes) compuesto de: Una bomba electrica marca baldor reliance de 5 hp con su tablero decontrol automatico marca s/n, Una bomba de combustion interna a disel marca yanmar de 76 hp con su tablero decontrol automatico marca s/n, Una bomba jockey. Consta de 5 hidrantes y 1 toma siamesa. 1.- bomba electricarevisiónde baleros, sellos mecanicos y cambio de los mismos en caso necesario al realizar el servicio, asi comolimpieza y verificacion de voltajes. 2.- bomba de combustion interna - cambio de aceites, filtros, bateria de sernecesario cambiar la bateria (2 años de vida util) , revisión de baleros, sellos mecanicos y cambio de los mismos encaso necesario al realizar el servicio, asi como limpieza y verificacion de voltajes. 3.- tableros de control - limpieza,supervicion, verificacion de voltajes y reparacion en caso de encontrarlos dañados. 4.- interruptores de presión -revisión, limpieza, calibración y sustitución de los mismos en caso de ser necesario al realizar el servicio. 5.- gabinetes- revisión, limpieza, reparación o sustitución, de chapa, cristal, calcomania y pintura en caso de ser necesario alrealizar el servicio, al finalizar el servicio se pondra una check list en la cual se anota como esta el gabinete. 6.-valvulas de glovo angular - revisión, lubricación y cambio de arandela en caso de ser	Servicio
49	Parque Científico y Tecnológico	1	Mantenimiento para la red húmeda como parte de la prevención de incendios	Servicio
50	Área Académica de Computación y Electrónica	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA RED HUMEDA CONTRA INCENDIO (RED DE HIDRANTES) COMPUESTO DE: UNA BOMBA ELECTRICA MARCA ABB DE 15 HP CON SU TABLERO DE CONTROL AUTOM	Servicio