| EDIFICIO 1 - EDIFICIO PRINCIPAL | | | |
|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Cantidad | Unidad de Medida |
| SISTEMA HIDRAULICO | | | |
| 1 | Desmonte de instalación PCI hidráulica existente. | 1 | Unidad |
| 2 | Reacondicionamiento de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical 4", y doble registro globo angular de 2 y 1/2 " | 1 | Unidad |
| 3 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 4", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 52 | metro |
| 4 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 3", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 112 | metro |
| 5 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 2 ½", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 164 | metro |
| 6 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 2", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 110 | metro |
| 7 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1 ½" , cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 113 | metro |
| 8 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1 ¼", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 84 | metro |
| 9 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 445 | metro |
| 10 | Provisión e instalación de cañería de H°G° de 2" para drenaje, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 30 | metro |
| 11 | Provisión e instalación de llave tipo mariposa supervisada de 3" con Listado UL (para sectorizar Edif. Sipe) | 1 | Unidad |
| 12 | Provisión e instalación de llave tipo mariposa supervisada de 3" con Listado UL | 6 | Unidad |
| 13 | Provisión e instalación de válvula de retención de 3" con Listado UL | 6 | Unidad |
| 14 | Provisión e instalación de sensor de flujo de 3" con Listado UL | 6 | Unidad |
| 15 | Provisión e instalación de válvula de prueba y drenaje de 1 1/4" con Listado UL | 6 | Unidad |
| 16 | Provisión e instalación de manómetro visor 2,5" | 12 | Unidad |
| 17 | Provisión e instalación de Rociador de tipo montante/ upright. Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 15 | Unidad |
| 18 | Provisión e instalación de Rociador de tipo montante/ upright. Temp 68°C, cobertura extendida respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 1 | Unidad |
| 19 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pendiente/colgante. Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 280 | Unidad |
| 20 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pendiente/colgante. Temp 68°C, cobertura extendida, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 35 | Unidad |
| 21 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pared (vertical u horizontal). Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 2 | Unidad |
| 22 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pared (vertical u horizontal). Temp 68°C, cobertura extendida respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 11 | Unidad |
| 23 | Provisión e instalación de accesorios para ajuste de rociador por cielorraso desmontable con conexión flexible Listada UL de 70cm y embellecedor. | 308 | Unidad |
| 24 | Provisión e instalación de válvula de purga para sistema de tuberías. | 11 | Unidad |
| 25 | Reacondicionamiento de Boca de Incendio Equipada (BIE) con todas sus partes - incluye manguera y boquillas | 12 | Unidad |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
DNCP
02/08/2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| 26 | Provisión e instalación de Colector de Impulsión de 4 pulgadas: Incluye Instalación con sus materiales, tubería de interconexión, válvulas de control mariposa supervisada ULFM, Check Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina. | 1 | Global |
| 27 | Provisión e instalación de Tubería de Retorno de 3 pulgadas, para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada de seccionamiento. | 1 | Global |
| 28 | Provisión e instalación de Colector de Succión de 4 pulgadas: Incluye Válvula de Vástago Ascendente para succión de bomba Principal, Válvula esférica de 1 Pulgada para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica de Bomba Principal, Junta de Dilatación realizada con 3 Uniones Flexibles. | 1 | Global |
| 29 | Provisión e instalación de Kit hidroneumático de 100 litros con manómetros de control | 1 | Unidad |
| 30 | Provisión e instalación de Bomba centrifuga de 1 hp tipo Jockey | 1 | Unidad |
| 31 | Provisión e instalación de Bomba centrifuga de 30 hp, central para impulsión al sistema (incluye Mano de obra para montaje y puesta en marcha del sistema hidráulico, Instalación electromecánica y Accesorios para montaje y puesta en marcha de bomba centrífugas) | 1 | Unidad |
| 32 | Provisión e instalación de Tablero de automatización (30 + 1hp) con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal y jockey. Incluye central de medidas, testigo de tension, falta de fase, guarda motor, botón de encendido, Paro. Selector de tres estados; Apagado - Manual - Automático. Llave Shcneider o WEG. (Componentes de fuerza Desarrollados de acuerdo con la norma internacional UL 508). Presostatos para arranque y parada de bomba jockey y presostatos para arranque de bomba principal. | 1 | Unidad |
| 33 | Perforación de losa para pasante de montante principal y drenaje. | 6 | Unidad |
| 34 | Reparación de cielorraso y paredes | 1 | Global |
| 35 | Acometida eléctrica para alimentación de equipo de bombeo. | 1 | Global |
| **SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRONICA DE INCENDIOS** | | | |
| 36 | Desmonte de instalación PCI de detección electrónica existente. | 1 | Unidad |
| 37 | Provisión e Instalación de Panel Central Inteligente de Control, capacidad maxima para 1.000 elementos | 1 | Unidad |
| 38 | Provisión e instalación de Detector de Humo/Calor – H/C | 280 | Unidad |
| 39 | Provisión e instalación de Detector Termovelocimétrico – T/V | 3 | Unidad |
| 40 | Provisión e Instalación de Alarma Acústica Visual – AAV | 14 | Unidad |
| 41 | Provisión e Instalación de Pulsador de Control – PMC | 14 | Unidad |
| 42 | Provisión e instalación de módulo Monitoreo para supervisión de puestos de control, sala de bombas, Valvula Mariposas Supervisadas, Sensores de Flujo, Extinción en Tableros Electricos. MM. | 7 | Unidad |
| 43 | Provisión e instalación de módulo Monitoreo para Alarmas. | 1 | Unidad |
| 44 | Provisión e instalación de módulo para ascensores y presurización de escaleras. MC | 3 | Unidad |
| 45 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC, MM,MC) | 4830 | Metro |
| 46 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC,MM,MC) | 4830 | Metro |
| 47 | Sistema de Monitoreo Grafico para 2.500 elementos de control | 1 | Unidad |
| 48 | Provisión e instalación de Equipos de iluminación de Emergencia - IE | 75 | Unidad |
| 49 | Provisión e instalación de Equipo de Señalización de Emergencia – SE | 50 | Unidad |
| 50 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (IE, SE) | 3750 | Metro |
| 51 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (IE, SE) | 3750 | Metro |
| 52 | Provisión e instalación de Carteles de Riesgo eléctrico | 23 | Unidad |
| **SISTEMA DE EXTINCIÓN EN TABLEROS ELECTRICO** | | | |
| 53 | Provisión e instalación de Extinción en tableros con Agente Limpio FK 5-1-12 | 28 | Unidad |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
DNCP

| EDIFICIO 2- SIPE/ARCHIVO | | | |
|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Cantidad | Unidad de Medida |
| SISTEMA HIDRAULICO | | | |
| 1 | Desmonte de instalación PCI hidráulica existente. | 1 | Global |
| 2 | Reacondicionamiento de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical 3", y doble registro globo angular de 2 y 1/2 " | 1 | Unidad |
| 3 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 3", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 22 | metro |
| 4 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 2 ½", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 41 | metro |
| 5 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 2", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 25 | metro |
| 6 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1 ½" , cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 12 | metro |
| 7 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1 ¼", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 20 | metro |
| 8 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 62 | metro |
| 9 | Provisión e instalación de cañería de H°G° de 1 1/4" para drenaje, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 15 | metro |
| 10 | Provisión e instalación de llave tipo mariposa supervisada de 2" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 11 | Provisión e instalación de válvula de retención de 2" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 12 | Provisión e instalación de sensor de flujo de 2" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 13 | Provisión e instalación de válvula de prueba y drenaje de 1 1/4" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 14 | Provisión e instalación de manómetro visor 2,5" | 2 | Unidad |
| 15 | Provisión e instalación de llave tipo mariposa supervisada de 2 1/2" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 16 | Provisión e instalación de válvula de retención de 2 1/2" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 17 | Provisión e instalación de sensor de flujo de 2 1/2" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 18 | Provisión e instalación de válvula de prueba y drenaje de 1 1/4" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 19 | Provisión e instalación de manómetro visor 2,5" | 2 | Unidad |
| 20 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pendiente/colgante. Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 25 | Unidad |
| 21 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pendiente/colgante. Temp 68°C, cobertura extendida, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 3 | Unidad |
| 22 | Provisión e instalación de accesorios para ajuste de rociador por cielorraso desmontable con conexión flexible Listada UL de 70cm y embellecedor. | 28 | Unidad |
| 23 | Provisión e instalación de válvula de purga para sistema de tuberías. | 3 | Unidad |
| 24 | Reacondicionamiento de Boca de Incendio Equipada (BIE) con todas sus partes - incluye manguera y boquillas | 5 | Unidad |
| 25 | Reparación de cielorraso y paredes | 1 | Global |
| SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRONICA DE INCENDIOS | | | |
| 26 | Desmonte de instalación PCI de detección electrónica existente. | 1 | Global |
| 27 | Provisión e Instalación de Panel Central Inteligente de Control, capacidad maxima para 1.000 elementos | 1 | Unidad |
| 28 | Provisión e instalación de Detector de Humo/Calor – H/C | 51 | Unidad |
| 29 | Provisión e Instalación de Alarma Acústica Visual – AAV | 5 | Unidad |
| 30 | Provisión e Instalación de Pulsador de Control – PMC | 5 | Unidad |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
DNCP
02/08/2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| 31 | Provisión e instalación de módulo Monitoreo para supervisión de puestos de control, sala de bombas, Valvula Mariposas Supervisadas, Sensores de Flujo, Extinción en Tableros Electricos. MM. | 2 | Unidad |
| 32 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC, MM,MC) | 945 | Metro |
| 33 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC,MM,MC) | 945 | Metro |
| 34 | Sistema de Monitoreo Grafico para 2.500 elementos de control | 1 | Unidad |
| 35 | Provisión e instalación de Equipos de iluminación de Emergencia - IE | 18 | Unidad |
| 36 | Provisión e instalación de Equipo de Señalización de Emergencia – SE | 10 | Unidad |
| 37 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (IE, SE) | 840 | Metro |
| 38 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (IE, SE) | 840 | Metro |
| 39 | Provisión e instalación de Carteles de Riesgo eléctrico | 5 | Unidad |
| **SISTEMA DE EXTINCIÓN EN TABLEROS ELECTRICO** | | | |
| 40 | Provisión e instalación de Extinción en tableros con Agente Limpio FK 5-1-12 | 10 | Unidad |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
DNCP

| EDIFICIO 3 - CVC/GUARDERIA | | | |
|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Cantidad | Unidad de Medida |
| SISTEMA HIDRAULICO | | | |
| 1 | Desmonte de instalación PCI hidráulica existente. | 1 | Global |
| 2 | Reacondicionamiento de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical Ø21/2", y doble registro globo angular de Ø21/2 " | 1 | Unidad |
| 3 | Reacondicionamiento de cañería existente, de Acero al Carbono cédula 10, ó H°G° de Ø2½", pintada en color rojo bermellón. Incluye desmonte, accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 86 | metro |
| 4 | Provisión e instalación de cañería de Acero al Carbono cédula 10 de Ø2½", pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 35 | metro |
| 5 | Reacondicionamiento de cañería existente, de Acero al Carbono cédula 10, ó H°G° de Ø2", pintada en color rojo bermellón. Incluye desmonte, accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 53 | metro |
| 6 | Provisión e instalación de cañería de Acero al Carbono cédula 10 de Ø2", pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 29 | metro |
| 7 | Reacondicionamiento de cañería existente, de Acero al Carbono cédula 10, ó H°G° de Ø1½" , pintada en color rojo bermellón. Incluye desmonte, accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 23 | metro |
| 8 | Provisión e instalación de cañería de Acero al Carbono cédula 10 de Ø1½", pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 18 | metro |
| 9 | Reacondicionamiento de cañería existente, de Acero al Carbono cédula 10, ó H°G° de Ø1¼", pintada en color rojo bermellón. Incluye desmonte, accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 5 | metro |
| 10 | Provisión e instalación de cañería de Acero al Carbono cédula 10 de Ø1¼", pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 67 | metro |
| 11 | Reacondicionamiento de cañería existente, de Acero al Carbono cédula 10, ó H°G° de Ø1", pintada en color rojo bermellón. Incluye desmonte, accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 75 | metro |
| 12 | Provisión e instalación de cañería de Acero al Carbono cédula 10 de Ø1", pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 43 | metro |
| 13 | Provisión e instalación de cañería de H°G° de Ø1½" para drenaje, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 11 | metro |
| 14 | Provisión e instalación de llave tipo mariposa supervisada de 2 ½" con Listado UL | 3 | Unidad |
| 15 | Provisión e instalación de válvula de retención de 2 ½" con Listado UL | 3 | Unidad |
| 16 | Provisión e instalación de sensor de flujo de 2 ½" con Listado UL | 3 | Unidad |
| 17 | Provisión e instalación de válvula de prueba y drenaje de 1 1/4" con Listado UL | 3 | Unidad |
| 18 | Provisión e instalación de manómetro visor 2,5" | 6 | Unidad |
| 19 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pendiente/colgante. Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 60 | Unidad |
| 20 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pendiente/colgante. Temp 68°C, cobertura extendida, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 14 | Unidad |
| 21 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pared (vertical u horizontal). Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 12 | Unidad |
| 22 | Provisión e instalación de Conexión de manguera de Ø 2 1/2". | 1 | Unidad |
| 23 | Provisión e instalación de válvula de purga para sistema de tuberías. | 3 | Unidad |
| 24 | Reacondicionamiento de Boca de Incendio Equipada (BIE) con todas sus partes - incluye manguera y boquillas | 5 | Unidad |
| 25 | Provisión e instalación de llave tipo mariposa supervisada de 2 ½" con Listado UL para sectorizar red de bies | 2 | Unidad |
| 26 | Provisión e instalación de Colector de Impulsión de Ø2 ½" : Incluye Instalación con sus materiales, tubería de Interconexión, válvulas de control mariposa supervisada ULFM, Check Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina. | 1 | Global |
| 27 | Provisión e instalación de Tubería de Retorno de Ø2 ½" pulgadas, para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada de seccionamiento. | 1 | Global |
| 28 | Provisión e instalación de Colector de Succión de Ø3"pulgadas: Incluye Válvula de Vástago Ascendente para succión de bomba Principal, Válvula esférica de 1 Pulgada para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica de Bomba Principal, Junta de Dilatación realizada con 3 Uniones Flexibles. | 1 | Global |
| 29 | Provisión e instalación de Kit hidroneumático de 100 litros con manómetros de control | 1 | Unidad |
| 30 | Provisión e instalación de Bomba centrifuga de 1 hp tipo Jockey | 1 | Unidad |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
DNCP 02/08/2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| 31 | Provisión e instalación de Bomba de 30 hp, central para impulsión al sistema (incluye Mano de obra para montaje y puesta en marcha del sistema hidráulico, Instalación electromecánica y Accesorios para montaje y puesta en marcha de bomba centrífugas) | 1 | Unidad |
| 32 | Provisión e instalación de Tablero de automatización (30 + 1hp) con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal y jockey. Incluye central de medidas, testigo de tension, falta de fase, guarda motor, botón de encendido, Paro. Selector de tres estados; Apagado - Manual - Automático. Llave Shcneider o WEG. (Componentes de fuerza Desarrollados de acuerdo con la norma internacional UL 508). Presostatos para arranque y parada de bomba jockey y presostatos para arranque de bomba principal. | 1 | Unidad |
| 33 | Perforación de losa para pasante de montante principal y drenaje. | 2 | Unidad |
| 34 | Reparación de cielorraso y paredes | 1 | Global |
| **SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRONICA DE INCENDIOS** | | | |
| 35 | Desmonte de instalación PCI de detección electrónica existente. | 1 | Global |
| 36 | Provisión e Instalación de Panel Central Inteligente de Control | 1 | Unidad |
| 37 | Provisión e instalación de Detector de Humo/Calor – H/C | 60 | Unidad |
| 38 | Provisión e instalación de Detector Termovelocimétrico – T/V | 12 | Unidad |
| 39 | Provisión e Instalación de Alarma Acústica Visual – AAV | 9 | Unidad |
| 40 | Provisión e Instalación de Pulsador de Control – PMC | 9 | Unidad |
| 41 | Provisión e instalación de módulo Monitoreo para supervisión de puestos de control, Valvula Mariposas Supervisadas, Sensores de Flujo, Extincion en Tableros Electricos. MM | 3 | Unidad |
| 42 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC, MM,MC) | 1365 | Metro |
| 43 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC,MM,MC) | 1365 | Metro |
| 44 | Sistema de Monitoreo Grafico para 2.500 elementos de control | 1 | Unidad |
| 45 | Provisión e instalación de Equipos de iluminación de Emergencia - IE | 26 | Unidad |
| 46 | Provisión e instalación de Equipo de Señalización de Emergencia – SE | 14 | Unidad |
| 47 | Provisión e instalación de Disyuntor Diferencial para tableros Electricos | 1 | Unidad |
| 48 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (IE, SE) | 1260 | Metro |
| 49 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (IE, SE) | 1260 | Metro |
| 50 | Provisión e Instalación de Carteles con Membrete | 1 | Unidad |
| 51 | Provisión e instalación de Carteles de Riesgo eléctrico | 1 | Unidad |
| **SISTEMA DE EXTINCIÓN EN TABLEROS ELECTRICO** | | | |
| 52 | Provisión e instalación de Extinción en tableros con Agente Limpio . | 5 | Unidad |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
DNCP

| EDIFICIO 4 - INSTITUTO TECNICO SUPERIOR DE COMPRAS PÚBLICAS | | | |
|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Cantidad | Unidad de Medida |
| SISTEMA HIDRAULICO | | | |
| 1 | Desmonte de instalación PCI hidráulica existente. | 1 | Global |
| 2 | Reacondicionamiento de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical 2 1/2", y doble registro globo angular de 2 y 1/2 " | 1 | Unidad |
| 3 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 2 ½", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 85 | metro |
| 4 | Reacondicionamiento de cañería de Acero al carbono de 2 ½", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión, desmonte y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 72 | metro |
| 5 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 2", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 38 | metro |
| 6 | Reacondicionamiento de cañería de Acero al carbono de 2", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión, desmonte y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 35 | metro |
| 7 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1 ½" , cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 15 | metro |
| 8 | Reacondicionamiento de cañería de Acero al carbono de 1 ½", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión, desmonte y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 22 | metro |
| 9 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1 ¼", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 20 | metro |
| 10 | Reacondicionamiento de cañería de Acero al carbono de 1 ¼", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión, desmonte y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 35 | metro |
| 11 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 109 | metro |
| 12 | Reacondicionamiento de cañería de Acero al carbono de 1", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión, desmonte y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 119 | metro |
| 13 | Provisión e instalación de cañería de H°G° de 1 1/2" para drenaje, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 12 | metro |
| 14 | Provisión e instalación de cañería de H°G° de 1 1/4" para drenaje, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 7 | metro |
| 15 | Provisión e instalación de llave tipo mariposa supervisada de 2 ½" con Listado UL | 4 | Unidad |
| 16 | Provisión e instalación de válvula de retención de 2 ½" con Listado UL | 4 | Unidad |
| 17 | Provisión e instalación de sensor de flujo de 2 ½" con Listado UL | 4 | Unidad |
| 18 | Provisión e instalación de válvula de prueba y drenaje de 1 1/4" con Listado UL | 4 | Unidad |
| 19 | Provisión e instalación de manómetro visor 2,5" | 8 | Unidad |
| 20 | Provisión e instalación de llave tipo mariposa supervisada de 2" con Listado UL | 2 | Unidad |
| 21 | Provisión e instalación de válvula de retención de 2" con Listado UL | 2 | Unidad |
| 22 | Provisión e instalación de sensor de flujo de 2" con Listado UL | 2 | Unidad |
| 23 | Provisión e instalación de válvula de prueba y drenaje de 1 1/4" con Listado UL | 2 | Unidad |
| 24 | Provisión e instalación de manómetro visor 2,5" | 4 | Unidad |
| 25 | Provisión e instalación de Rociador de tipo montante/ upright. Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 14 | Unidad |
| 26 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pendiente/colgante. Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 73 | Unidad |
| 27 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pendiente/colgante. Temp 68°C, cobertura extendida, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 11 | Unidad |
| 28 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pared (vertical u horizontal). Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 2 | Unidad |
| 29 | Provisión e instalación de accesorios para ajuste de rociador por cielorraso desmontable con conexión flexible Listada UL de 70cm y embellecedor. | 51 | Unidad |
| 30 | Provisión e instalación de Conexión de manguera de 2 1/2". | 1 | Unidad |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
02/08/2024 DNCP

| | | | |
|---|---|---|---|
| 31 | Provisión e instalación de válvula de purga para sistema de tuberías. | 8 | Unidad |
| 32 | Reacondicionamiento de Boca de Incendio Equipada (BIE) con todas sus partes - incluye manguera y boquillas | 1 | Unidad |
| 33 | Provisión e instalación de Boca de Incendio Equipada (BIE) con todas sus partes - incluye manguera y boquillas | 3 | Unidad |
| 34 | Provisión e instalación de Colector de Impulsión de 2 1/2 pulgadas: Incluye Instalación con sus materiales, tubería de Interconexión, válvulas de control mariposa supervisada ULFM, Check Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina. | 1 | Global |
| 35 | Provisión e instalación de Tubería de Retorno de 2 pulgadas, para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada de seccionamiento. | 1 | Global |
| 36 | Provisión e instalación de Colector de Succión de 3 pulgadas: Incluye Válvula de Vástago Ascendente para succión de bomba Principal, Válvula esférica de 1 Pulgada para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica de Bomba Principal, Junta de Dilatación realizada con 3 Uniones Flexibles. | 1 | Global |
| 37 | Provisión e instalación de Kit hidroneumático de 100 litros con manómetros de control | 1 | Unidad |
| 38 | Provisión e instalación de Bomba centrifuga de 1 hp tipo Jockey | 1 | Unidad |
| 39 | Provisión e instalación de Bomba centrifuga de 30 hp, central para impulsión al sistema (incluye Mano de obra para montaje y puesta en marcha del sistema hidráulico, Instalación electromecánica y Accesorios para montaje y puesta en marcha de bomba centrífugas) | 1 | Unidad |
| 40 | Provisión e instalación de Tablero de automatización (30 + 1hp) con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal y jockey. Incluye central de medidas, testigo de tension, falta de fase, guarda motor, botón de encendido, Paro. Selector de tres estados; Apagado - Manual - Automático. Llave Shcneider o WEG. (Componentes de fuerza Desarrollados de acuerdo con la norma internacional UL 508). Presostatos para arranque y parada de bomba jockey y presostatos para arranque de bomba principal. | 1 | Unidad |
| 41 | Perforación de losa para pasante de montante principal y drenaje. | 2 | Unidad |
| 42 | Reparación de cielorraso y paredes | 1 | Global |
| 43 | Acometida eléctrica para alimentación de equipo de bombeo. | 1 | Global |
| | **SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRONICA DE INCENDIOS** | | |
| 44 | Desmonte de instalación PCI de detección electrónica existente. | 1 | Global |
| 45 | Provisión e Instalación de Panel Central Inteligente de Control, capacidad maxima para 1.000 elementos | 1 | Unidad |
| 46 | Provisión e instalación de Detector de Humo/Calor – H/C | 53 | Unidad |
| 47 | Provisión e instalación de Detector Termovelocimétrico – T/V | 14 | Unidad |
| 48 | Provisión e Instalación de Alarma Acústica Visual – AAV | 6 | Unidad |
| 49 | Provisión e Instalación de Pulsador de Control – PMC | 9 | Unidad |
| 50 | Provisión e instalación de módulo Monitoreo para supervisión de puestos de control, sala de bombas, Valvula Mariposas Supervisadas, Sensores de Flujo, Extincion en Tableros Electricos. MM | 7 | Unidad |
| 51 | Provisión e instalación de módulo Monitoreo para Alarmas en Área de Comedor | 1 | Unidad |
| 52 | Provisión e instalación de módulo para ascensores y presurización de escaleras. MC | 1 | Unidad |
| 53 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC, MM,MC) | 1320 | Metro |
| 54 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC,MM,MC) | 1320 | Metro |
| 55 | Sistema de Monitoreo Grafico para 2.500 elementos de control | 1 | Unidad |
| 56 | Provisión e instalación de Equipos de iluminación de Emergencia - IE | 28 | Unidad |
| 57 | Provisión e instalación de Equipo de Señalización de Emergencia – SE | 13 | Unidad |
| 58 | Provisión e instalación de Disyuntor Diferencial para tableros Electricos | 1 | Unidad |
| 59 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (IE, SE) | 1170 | Metro |
| 60 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (IE, SE) | 1170 | Metro |
| 61 | Provisión e instalación de Carteles de Riesgo eléctrico | 9 | Unidad |
| | **SISTEMA DE EXTINCIÓN EN TABLEROS ELECTRICO** | | |
| 62 | Provisión e instalación de Extinción en tableros con Agente Limpio FK 5-1-12 | 15 | Unidad |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
DNCP
02/08/2024

## EDIFICIO 5- DATA CENTER ALTERNATIVO

| Ítem | Descripción | Cantidad | Unidad de Medida |
|---|---|---|---|
| SISTEMA HIDRAULICO | | | |
| 1 | Desmonte de instalación PCI hidráulica existente. | 1 | Global |
| 2 | Provisión e instalación de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical 2 1/2", y doble registro globo angular de 2 y 1/2 " | 1 | Unidad |
| 3 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 2 ½", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 63 | metro |
| 4 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 2", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 10 | metro |
| 5 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1 ¼", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 7 | metro |
| 6 | Provisión e instalación de cañería de Acero al carbono de 1", cédula 10, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 28 | metro |
| 7 | Provisión e instalación de cañería de H°G° de 1 ½" para drenaje, pintada en color rojo bermellón. Incluye accesorios de interconexión y soportería de acuerdo a INTN 21 048 23. | 4 | metro |
| 8 | Provisión e instalación de llave tipo mariposa supervisada de 2 ½" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 9 | Provisión e instalación de válvula de retención de 2 ½" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 10 | Provisión e instalación de sensor de flujo de 2 ½" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 11 | Provisión e instalación de válvula de prueba y drenaje de 1 1/4" con Listado UL | 1 | Unidad |
| 12 | Provisión e instalación de manómetro visor 2,5" | 2 | Unidad |
| 13 | Provisión e instalación de Rociador de tipo pendiente/colgante. Temp 68°C, cobertura estándar, respuesta rápida, rosca NPT 1/2, Listado UL. | 16 | Unidad |
| 14 | Provisión e instalación de accesorios para ajuste de rociador por cielorraso desmontable con conexión flexible Listada UL de 70cm y embellecedor. | 16 | Unidad |
| 15 | Provisión e instalación de válvula de purga para sistema de tuberías. | 1 | Unidad |
| 16 | Reacondicionamiento de Boca de Incendio Equipada (BIE) con todas sus partes - incluye manguera y boquillas | 2 | Unidad |
| 17 | Provisión e instalación de Colector de Impulsión de 2 1/2 pulgadas: Incluye Instalación con sus materiales, tubería de Interconexión, válvulas de control mariposa supervisada ULFM, Check Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina. | 1 | Global |
| 18 | Provisión e instalación de Tubería de Retorno de 2 1/2 pulgadas, para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada de seccionamiento. | 1 | Global |
| 19 | Provisión e instalación de Colector de Succión de 3 pulgadas: Incluye Válvula de Vástago Ascendente para succión de bomba Principal, Válvula esférica de 1 Pulgada para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica de Bomba Principal, Junta de Dilatación realizada con 3 Uniones Flexibles. | 1 | Global |
| 20 | Provisión e instalación de Kit hidroneumático de 100 litros con manómetros de control | 1 | Unidad |
| 21 | Provisión e instalación de Bomba centrifuga de 1 hp tipo Jockey | 1 | Unidad |
| 22 | Provisión e instalación de Bomba centrifuga de 20 hp, central para impulsión al sistema (incluye Mano de obra para montaje y puesta en marcha del sistema hidráulico, Instalación electromecánica y Accesorios para montaje y puesta en marcha de bomba centrífugas) | 1 | Unidad |
| 23 | Provisión e instalación de Tablero de automatización (20 + 1hp) con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal y jockey. Incluye central de medidas, testigo de tension, falta de fase, guarda motor, botón de encendido, Paro. Selector de tres estados; Apagado - Manual - Automático. Llave Shcneider o WEG. (Componentes de fuerza Desarrollados de acuerdo con la norma internacional UL 508). Presostatos para arranque y parada de bomba jockey y presostatos para arranque de bomba principal. | 1 | Unidad |
| 24 | Reparación de cielorraso y paredes | 1 | Global |
| 25 | Acometida eléctrica para alimentación de equipo de bombeo. | 1 | Global |
| 26 | Reserva técnica de 15.000 litros de fibra de vidrio. | 1 | Global |
| 27 | Acometida de llenado para reserva técnica de agua. | 1 | Global |
| 28 | Cerramiento para sala de bombas, incluyendo iluminación. | 1 | Global |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
DNCP

02/8/2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRONICA DE INCENDIOS** | | | |
| 29 | Desmonte de instalación PCI de detección electrónica existente. | 1 | Global |
| 30 | Provisión e Instalación de Panel Central Inteligente de Control, capacidad maxima para 1.000 elementos | 1 | Unidad |
| 31 | Provisión e instalación de Detector de Humo/Calor – H/C | 14 | Unidad |
| 32 | Provisión e instalación de DetectorTermovelocimétrico – T/V | 2 | Unidad |
| 33 | Provisión e Instalación de Alarma Acústica Visual – AAV | 1 | Unidad |
| 34 | Provisión e Instalación de Pulsador de Control – PMC | 1 | Unidad |
| 35 | Provisión e instalación de módulo Monitoreo para supervisión de puestos de control, sala de bombas, Valvula Mariposas Supervisadas, Sensores de Flujo, Extincion en Tableros Electricos. MM | 2 | Unidad |
| 36 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC, MM,MC) | 300 | Metro |
| 37 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (H/C, T/V,AAV,PMC,MM,MC) | 300 | Metro |
| 38 | Sistema de Monitoreo Grafico para 2.500 elementos de control | 1 | Unidad |
| 39 | Provisión e instalación de Equipos de iluminación de Emergencia - IE | 4 | Unidad |
| 40 | Provisión e instalación de Equipo de Señalización de Emergencia – SE | 4 | Unidad |
| 41 | Provisión e instalación de Disyuntor Diferencial para tableros Electricos | 1 | Unidad |
| 42 | Provisión e Instalación de Cable para los dispositivos (IE, SE) | 150 | Metro |
| 43 | Provisión e Instalación Caño de 3/4 con grampas, cajas, accesorios. Para los dispositivos (IE, SE) | 150 | Metro |
| 44 | Provisión e instalación de Carteles de Riesgo eléctrico | 2 | Unidad |
| **SISTEMA DE EXTINCIÓN EN TABLEROS ELECTRICO** | | | |
| 45 | Provisión e instalación de Extinción en tableros con Agente Limpio FK 5-1-12, | 6 | Unidad |

Ing. Osmar Pando
Coord. de Recursos Administrativos
DNCP