

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Of /1063/3-41/2023

### SECRETARIA DE EDUCACIÓN

#### TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLAN ANUAL EN SIETE CENDIS FEDERALES

Ord	CONCEPTO	Unid	CANTIDAD
<b>1</b>	<b>1F: UBICACIÓN: AV. CENTRAL NO. 615 ZAPOPÁN</b>		
1.1	Adecuación de cancel de herrería para habilitar salida de emergencia dimensiones aprox. de 1.75 mts. de ancho X 2.50 mts. de altura, actividades, recorte, ajustes en perfiles, adaptación de lámina negra cal.18 por ambas caras, marco, bisagras, fondo anticorrosivo, pintura esmalte color a definir, instalación de dispositivo anti-pánico serie global de sobreponer 2 puntos de cierre vertical – GL2S1 en intemperie de 1.20 mts de largo, alarma a base de baterías para detectar salidas en falso, mano de obra, herramienta, acarreo, traslados limpieza del área de trabajo, retiro de sobrantes y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00
1.2	Adecuación de portón de herrería (4.05 mts. de largo X 2.35 de altura) para habilitar salida de emergencia dos hojas dimensiones aprox. por hoja de 1.00 mts. de ancho X 2.35 mts. de altura, actividades, recorte portón para dejar 1.00 mts. de fijo por lado, ajustes en perfiles, adaptación de marco, bisagras, fondo anticorrosivo, pintura esmalte color a definir, instalación de dispositivo anti-pánico serie global de sobreponer 2 puntos de cierre vertical – GL2S1 en intemperie de 1.20 mts. de largo, alarma a base de baterías para detectar salidas en falso, mano de obra, herramienta, acarreo, traslados limpieza del área de trabajo, retiro de sobrantes y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00
1.3	Mantenimiento a dispositivos anti-pánico de sobreponer 2 puntos de cierre vertical en salida de emergencia dos puertas de emergencia existentes, Incluye; instalación de lámina negra ambas caras y, a ambos costados aprox. 1.00 mts. de largo X 0.60 mts. de alto, fondo anticorrosivo, pintura esmalte color a definir, instalación, alarma a base de baterías para detectar salidas en falso, mano de obra, herramienta, acarreo, traslados limpieza del área de trabajo, retiro de sobrantes y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00
1.4	Rampa de salida de emergencia de concreto fc 200 kg/cm2 con malla electrosoldada 0.10 mts. de espesor X 2.00 mts. de ancho X 7.00 mts. de desarrollo, Incluye; corte de terreno 0.10 mts. acopio, retiro de material producto de recorte, compactación, cimbrado, descimbrado, colado, curado, cortes con disco para forzar junta de dilatación dejando secciones de 1.00 m2, mano de obra, herramienta, equipos y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	14.00
1.5	Recorte de taludes en rampa existente de 4.00 mts. de ancho para dejarla de 2.00 mts. de ancho con recubrimiento de piedra laja asentada con mortero de F'c 150 kg/cm2, Incluye; corte de terreno, acopio, retiro de material producto de recorte, compactación, mano de obra, herramienta, equipos y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	14.00
1.6	Mantenimiento a puerta de herrería en aulas, Incluye; revisión, ajuste, soldadura en bisagras, cambio de cerraduras tipo de embutir, cambio de tope de media luna con goma de plástico suave para mayor resistencia, instalación de pasador con cadena, las chapas y topes retirados se entregaran a la dependencia, mano de obra, herramienta, acarreo, traslados limpieza del área de trabajo y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	21.00
<b>2</b>	<b>2F: UBICACIÓN: VENTURA ANAYA No. 221 GDL. PISOS</b>		

Elaboro:  
Ing. Lezama

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS  
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES  
 SEPT 2023

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Of /1063/3-41/2023

### SECRETARIA DE EDUCACIÓN

#### TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLAN ANUAL EN SIETE CENDIS FEDERALES

Ord	CONCEPTO	Unid	CANTIDAD
2.1	Junta de dilatación de 0.02 mts. de profundidad x 1/4" ancho aprox. sellada de poliuretano un componente, Incluye; corte con disco para forzar junta de dilatación, material de consumo, mano de obra, herramienta, limpieza, preparación de la superficie, acopio, acarreo, retiro de producto de las actividades y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	120.00
2.2	Suministro y colocación de piso de loseta cerámica de 50 x 50 cm., línea y color lo más parecido al existente, asentado con pegapisó piso sobre piso, juntas 4 mm con junteador sin arena de color, Incluye; aplicación de ácido muriático (para generar poro) trazo, corte, remates, escuadre, despiece, desperdicios, emboquillados, mano de obra, herramientas, materiales de consumo, traslados, fletes, elevaciones a cualquier nivel limpieza, acopio, acarreo, retiro de materiales producto de instalación a tiradero municipal y, todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	100.00
<b>LINEA HIDRÁULICO, DRENAJES</b>			
2.3	Limpieza de cisterna o aljibe, dimensiones aprox. 3.00 mts. de ancho X 5.00 mts. de largo X 1.40 mts. Profundidad Aprox. Área de 21.00 m3, Incluye; maniobras de bombeo (mínimo de 3" y 2 hp) para vaciado total de la cisterna, revisión de pichanchas tubería y flotadores, químicos (cloro), herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	serv.	1.00
2.4	Suministro e instalación de pichanchas y succión, Incluye; conectores, de 1 1/4" de diámetros, desmantelar succión actuales, material de consumo, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00
2.5	Suministro e instalación de válvula flotador con sus conectores, diferentes diámetros, 1/2", Incluye; desmantelar válvulas actuales, material de consumo, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00
2.6	Suministro e instalación de trampa de grasa IC-132. fabricada en acero inoxidable con capacidad de almacenaje de 32 kilogramos de grasa, capacidad de flujo de 132 litros por Minuto, Incluye; adaptación de salida de línea de drenaje de la cocina a registro de línea general a base de tubería de PVC de 3 1/2" distancia aprox. 6.00 mts., reducciones de 4" a 3 1/2", codos, corte de concreto, demolición de concreto, excavación, relleno, concreto mano de obra, herramienta, acarreo, traslados limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	252.00
<b>3 3F: CALZADA MADERO Y CARRANZA # 417 ZAPOTLAN EL GRANDE</b>			
<b>MAPA SOMBRA</b>			
3.1	Suministro e instalación de Malla sombra monofilamento de polietileno de alta densidad, 100% virgen, hilo de 12 milésimas de pulgada, 90.12 % Sombra, durabilidad de 8 años de garantía como mínimo, color beige, bloqueo UVR 91.96%, instalada en 6 secciones de 3.50 mts de ancho X 7.60 de largo, Incluye; trazo, cortes, confección, bastillas, en ambos extremos se refuerzo de doble material para introducir una vaina o jaretón a base de tubular de 1", la tensores y fijación será a base de 5 armella de 3/8" X 4" con tuerca, taquetes epóxico @ 0.85 mts. con ojillo metálico para pasar, 0.40 mts. de cable de acero galvanizado de 1/4" con perro pensable para 1/4", en cada extremo, clip de red de sombreado color Negro de Polietileno PE de alta calidad instalado sobre bastilla a @ 0.50 mts. y sogas polipropileno 1/4 a lo largo por ambos lados para tensar, desperdicios, elevación, herramientas, equipo de seguridad, protección, escaleras, andamios, laterales de mano de obra especializada, fletes y acarreo, limpieza final de la obra (PRESENTAR FICHA TÉCNICA, GARANTÍA Y TIEMPO DE ENTREGA).	m2	160.00

Elaboro:  
Ing. Lezama

Administración  
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES  
 DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN  
 Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS  
 VALIDACIÓN TÉCNICA  
 -- SEP 2023



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Of /1063/3-41/2023

**SECRETARIA DE EDUCACIÓN**

**TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLAN ANUAL EN SIETE CENDIS FEDERALES**

Ord	CONCEPTO	Unid	CANTIDAD
<b>4</b>	<b>4F: UBICACIÓN: AV. UNIVERSO NO. 125 PUERTO VALLARTA PISOS</b>		
4.1	Junta de dilatación de 0.02 mts. de profundidad x 1/4" ancho aprox. sellada de poliuretano un componente, Incluye; corte con disco para forzar junta de dilatación, material de consumo, mano de obra, herramienta, limpieza, preparación de la superficie, acopio, acarreo, retiro de producto de las actividades y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	240.00
4.2	Suministro y colocación de piso de loseta cerámica de 50 x 50 cm., línea sayulita, color claro, asentado con pegapisó sobre piso, juntas 4 mm con junteador de color, Incluye; aplicación de ácido muriático, trazo, corte, remates, escuadre, desperdicios, emboquillados, mano de obra, herramientas, materiales de consumo, limpieza, acarreo de materiales al sitio de su utilización a cualquier nivel y, todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	200.00
<b>LÍNEA HIDRAULICA, DRENAJES</b>			
4.3	Servicio de desazolve y limpieza de tuberías de drenaje y pluviales internas con diámetros 2 " a 6", línea y entradas a registros generales por medio de equipos de agua a alta presión y succión con sistema de alto vacío para remover y eliminar sedimentos o residuos que estén obstruyendo el paso del flujo dentro de la tubería, seleccionando la sonda del equipo, de acuerdo al diámetro de la misma para evitar fracturarla en las tuberías, Incluye; equipo de desazolve, mano de obra calificada, equipo de protección, herramientas, programa de actividades, levantamiento de trayectoria de la red así como ubicación de registros principales y secundarios, retiro de materiales producto de desazolvé a lugar autorizado por el municipio y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	serv.	1.00
4.4	Suministro e instalación de trampa de grasa IC-132. fabricada en acero inoxidable con capacidad de almacenaje de 32 kilogramos de grasa, capacidad de flujo de 132 litros por Minuto, Incluye; adaptación de salida de línea de drenaje de la cocina a registro de línea general a base de tubería de PVC de 3 1/2" distancia aprox. 6.00 mts., reducciones de 4" a 3 1/2", codos, corte de concreto, demolición de concreto, excavación, relleno, concreto mano de obra, herramienta, acarreo, traslados limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00
4.5	Red hidráulica con tubería y conexiones de polipropileno termofusión, de 1" de diam. para conexión a red general, Incluye; tubería, adaptación de tubería existente, codos cople, válvulas, corte con disco en losas de concreto, demoliciones, excavación, rellenos, firme en zanja para paso de tubería de 0.30 mts. de ancho, materiales de consumo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	100.00
4.6	Red hidráulica con tubería y conexiones de polipropileno termofusión, de 1/2" de diam. para conexión a red general, Incluye; tubería, adaptación de tubería existente, codos cople, válvulas, corte con disco en losas de concreto, demoliciones, excavación, rellenos, firme en zanja para paso de tubería de 0.30 mts. de ancho, materiales de consumo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	12.00
<b>5</b>	<b>5F: UBICACIÓN: PRESIDENTES S/N LAGOS DE MORENO LÍNEA HIDRAULICA, DRENAJES</b>		

DIRECCIÓN DE OPERACIONES Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS  
 VALLE DE GUAYMAS  
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES  
 DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES  
 2023

Elaboró  
Ing. Lezama

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Of /1063/3-41/2023

### SECRETARIA DE EDUCACIÓN

#### TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLAN ANUAL EN SIETE CENDIS FEDERALES

Ord	CONCEPTO	Unid	CANTIDAD
5.1	Servicio de desazolve y limpieza de tuberías de drenaje y pluviales internas con diámetros 2 " a 6", línea y entradas a registros generales por medio de equipos de agua a alta presión y succión con sistema de alto vacío para remover y eliminar sedimentos o residuos que estén obstruyendo el paso del flujo dentro de la tubería, seleccionando la sonda del equipo, de acuerdo al diámetro de la misma para evitar fracturarla en las tuberías, Incluye; equipo de desazolve, mano de obra calificada, equipo de protección, herramientas, programa de actividades, levantamiento de trayectoria de la red así como ubicación de registros principales y secundarios, retiro de materiales producto de desazolve a lugar autorizado por el municipio y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	serv.	1.00
5.2	Suministro e instalación de trampa de grasa IC-132. fabricada en acero inoxidable con capacidad de almacenaje de 32 kilogramos de grasa, capacidad de flujo de 132 litros por Minuto, Incluye; adaptación de salida de línea de drenaje de la cocina a registro de línea general a base de tubería de PVC de 3 1/2" distancia aprox. 6.00 mts., reducciones de 4" a 3 1/2", codos, corte de concreto, demolición de concreto, excavación, relleno, concreto mano de obra, herramienta, acarreo, traslados limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00
5.3	Red hidráulica con tubería y conexiones de polipropileno termofusión, de 1" de diam. para conexión a red general, Incluye; tubería, adaptación de tubería existente, codos coples, válvulas, corte con disco en losas de concreto, demoliciones, excavación, rellenos, firme en zanja para paso de tubería de 0.30 mts. de ancho, materiales de consumo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	100.00
5.4	Red hidráulica con tubería y conexiones de polipropileno termofusión, de 1/2" de diam. para conexión a red general, Incluye; tubería, adaptación de tubería existente, codos coples, válvulas, corte con disco en losas de concreto, demoliciones, excavación, rellenos, firme en zanja para paso de tubería de 0.30 mts. de ancho, materiales de consumo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	12.00
<b>6</b>	<b>6F: UBICACIÓN: JUAN VALDIVIA S/N AUTLÁN MALLA SOMBRA</b>		
6.1	Retiro con recuperación de estructura metálica perfiles rectangulares, Incluye; cortes, retiro de fijación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad y protección, escaleras, andamios, acarreo, traslado, limpieza y, todo lo necesarios para la correcta ejecución.	m2	96.00
6.2	Trazo, establecer referencias definitivas, Incluye; madera, cal, hilos, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	154.00
6.3	Demolición de losa de concreto, asfalto y/o empedrado 20 cm espesor promedio medios manuales y/o mecánicos, (1.00 mtrs. X 1.00 mts), Incluye; corte con disco para delimitar area de demolición, mano de obra, herramienta, acopio, acarreo, retiro de material producto de la demolición a tiradero municipal, carga al camión, abundamientos y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.00
6.4	Excavación a mano en cepas de material tipo "A" hasta una profundidad de 1.50 mts., Incluye; mano de obra, herramienta, mecánica de suelos, afine de fondo y talud, retiro de material producto sobrante de la excavación a tiradero municipal, carga al camión, abundamientos y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	15.00
6.5	Rehabilitación de Plantilla de suelo cemento 50 cm. compactado @ 10 cm prop. 1:2 con material del lugar, Incluye; materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, traslados y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5.00

Elaboro:  
Ing. Lezama

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS  
 UNICA  
 - SEP 2023  
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES  
 Administración

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Of /1063/3-41/2023

### SECRETARIA DE EDUCACIÓN

#### TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLAN ANUAL EN SIETE CENDIS FEDERALES

Ord	CONCEPTO	Unid	CANTIDAD
6.6	Zapata de concreto hecho en obra $f'c=200$ kg/cm <sup>2</sup> de 1.00 mts x 1.00 mts x 30 cm, armada con varilla # 3 @ 15 cm y dado de 0.40 mts X 0.40 mts X 0.70 mts de altura, 8 varilla de 3/8" y estribos de 3/8" @15cm, Incluye; anclas de fierro redondo estructural alta resistencia 1/2" de diámetro 1.00 mts de altura, rosca 2" (cold rolled) de acero A-36 $f_y=2530$ kg/cm <sup>2</sup> rondanas, tuercas, cimbra, colado, descimbra, mano de obra, herramienta limpieza, acarreo, traslados y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00
6.7	Relleno y compactación de material tipo "A" de producto de excavación, material compactado en capas de 10 cm., medio manual incorporación del agua, afinamiento de toda la sección y abundamiento, Incluye: material, mano de obra, herramienta menor, limpieza constante del área de trabajo, acarreo traslados y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6.00
6.8	Losa de concreto hecho en obra $f'c=150$ kg/cm <sup>2</sup> T.M.A. 3/4" de 10 cm de espesor, malla electrosoldada 6X6, Incluye; armado, tendido, nivelado, cimbra, colado, curado, descimbra, mano de obra, herramienta, limpieza, acarreo y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.00
6.9	Suministro y colocación de 10 columna de acero 6.50 mts de altura (perfiles redondo estructurales ced 40), de 6" (19.23 kg/ml), Incluye; soldadura, desperdicios, cortes, fondo anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte base solvente garantía 3 años, mano de obra, herramienta, equipo necesario, acarreo, traslados, fletes, maniobras, limpieza y, todo lo necesario para su correcta instalación.	kg	1,250.00
6.10	Suministro y colocación de placa de 30 cm X 30 cm X 5/16" con 4 perforaciones 3/4", Incluye; cartabones, soldadura, fondo anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte base solvente garantía 3 años, mano de obra, herramienta, equipo necesario, acarreo, traslados, fletes, maniobras, limpieza y, todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	10.00
6.11	Suministro y colocación de estructura de acero (perfiles redondo estructurales ced 30), de 3" (6.49 kg/ml), Incluye; soldadura, desperdicios, cortes, fondo anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte base solvente garantía 3 años, mano de obra, herramienta y equipo necesario acarreo, traslados, fletes, maniobras, limpieza y, todo lo necesario para su correcta instalación.	kg	370.00
6.12	Suministro y colocación de estructura de acero (perfiles redondo estructurales ced 30), de 2" (5.47 kg/ml), Incluye; rolado, soldadura, desperdicios, cortes, fondo anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte base solvente garantía 3 años, mano de obra, herramienta y equipo necesario acarreo, traslados, fletes, maniobras, limpieza y, todo lo necesario para su correcta instalación.	kg	578.00
6.13	Suministro e instalación de Malla sombra monofilamento de polietileno de alta densidad, 100% virgen, hilo de 12 milésimas de pulgada, 90.12 % Sombra, Durabilidad de 8 años de garantía como mínimo, color beige, Bloqueo UVR 91.96%, instalada sobre estructura existente, Incluye; trazo, cortes, confección, herrajes, tensores, materiales menores y de consumo, desperdicios, elevación, herramientas, equipo de seguridad, protección, escaleras, andamios, elementos de fijación, sellado, mano de obra especializada, fletes y acarreo, limpieza final de la obra (PRESENTAR FICHA TÉCNICA, GARANTÍA Y TIEMPO DE ENTREGA).	m2	182.60

7F: UBICACIÓN: PUERTO CHAMELA NO. 835 ZAPOPÁN  
BAÑOS

Elaboró:  
Ing. Lezama

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

SEPT 2023

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIONES

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Of /1063/3-41/2023

### SECRETARIA DE EDUCACIÓN

#### TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLAN ANUAL EN SIETE CENDIS FEDERALES

Ord	CONCEPTO	Unid	CANTIDAD
7.1	Retiro sin recuperación de lavabos, Incluye; mano de obra, herramienta, limpieza, acopio, acarreos, traslados, retiro a tiradero municipal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00
7.2	Retiro sin recuperación de WC, Incluye; mano de obra, herramienta, limpieza, acopio, acarreos, traslados, retiro a tiradero municipal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	15.00
7.3	Retiro sin recuperación de mingitorio metálico, Incluye; mano de obra, herramienta, limpieza, acopio, acarreos, traslados, retiro a tiradero municipal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00
7.4	Demolición de barra de lavabos existente, Incluye; retiro de llaves, salidas sanitarias, demolición de azulejos, mano de obra, herramienta, limpieza, encostado, acopio, acarreos, traslados, retiro a tiradero municipal y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00
7.5	Adecuación de espacio para instalar WC, Incluye; demolición de losa recubierta de azulejo (0.80 mts. X 0.70 mts,) instalación sanitaria en PVC 4" para recibir WC (corte, ranura, paso de muro, excavación, relleno, firme de mortero, (1.00 mts. de largo X 0.25 mts. de ancho), salida hidráulica, a base de tubería de polipropileno de termo fusión de 1/2", acoplamiento a red existente, dados, coples, (1.50 mts. de longitud), materiales de consumo, mano de obra, herramienta, limpieza, acopio, encostado, acarreo, retiro de materiales producto de demolición y adecuación a tiradero municipal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00
<b>MUEBLES Y ACCESORIOS</b>			
7.6	Suministro y colocación de sanitario tanque bajo tipo Cadet color blanco c/asiento sin tapa de la misma marca, Incluye; accesorios, asiento, base de pvc para recibir el mueble, mano de obra, herramienta, limpieza, acarreos, traslados, fletes y, todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	15.00
7.7	Suministro y colocación de mingitorio en acero inoxidable dimensiones aprox. 1.20 de línea para instalarse a una altura de 0.30 mts de su base, Incluye; adecuación de línea hidráulica con válvula de paso de palanca, céspeol en PVC, accesorios, materiales fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesarios para su correcta instalación.	pza.	1.00
7.8	Adecuación de lavabo integrado colectivo para 6 espacios dimensiones aprox. de 4.00 mts de largo x 0.45 mts de ancho, a una altura de 0.45 mts, a base de paneles estructurales de alambre de acero con núcleo integrado de espuma aislante de 3", recubriendo con mortero cemento arena y terminado con loseta cerámica color claro. Incluye; ranura en muro para anclaje y fijación a muros existentes con barreno de muro y fijación con bastones de varilla de 3/8" de 60 cms de largo a cada 50 cms, cimbrado, curado, materiales, desperdicios, apuntalamiento, con canal de escurrimientos registrable mediante rejilla removible de acero inoxidable, tres contras canastas de acero inoxidable fig. 3812, tres céspeol de latón cromado fig. 206sc, taladros para 6 llaves y desagües, empaques chupón de 2", desperdicios, nivelación, remates, zoclo 10 cms, faldón 20 cms., recortes, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, retiro de material resultante fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS  
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES  
 SEP 2023  
 Administración



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Of /1063/3-41/2023

**SECRETARIA DE EDUCACIÓN**

**TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLAN ANUAL EN SIETE CENDIS FEDERALES**

Ord	CONCEPTO	Unid	CANTIDAD
7.9	Adecuación de lavabo integrado colectivo para 4 espacios dimensiones aprox. de 1.35 mts de largo x 0.45 mts de ancho, a una altura de 0.45 mts, a base de paneles estructurales de alambre de acero con núcleo integrado de espuma aislante de 3", recubriendo con mortero cemento arena y terminado con loseta cerámica color claro. Incluye; ranura en muro para anclaje y fijación a muros existentes con barro de muro y fijación con bastones de varilla de 3/8" de 60 cms de largo a cada 50 cms, cimbrado, curado, materiales, desperdicios, apuntalamiento, con canal de escurrimientos registrable mediante rejilla removible de acero inoxidable, dos contras canastas de acero inoxidable fig. 3812, dos céspol de latón cromado fig. 206sc, taladros para 4 llaves y desagües, empaques chupón de 2", desperdicios, nivelación, remates, zoclo 10 cms, faldón 20 cms., recortes, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, retiro de material resultante fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00
7.10	Suministro y colocación de línea de 6 llaves individual 16-RC Individual para lavabo, Incluye; línea hidráulica a base de tubería de polipropileno de 1/2", materiales de consumo, manguera flexible coflex, llave angular fig. 401, mano de obra, herramienta, accesorios de conexión, pruebas, limpieza y, todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	2.00
7.11	Suministro y colocación de línea de 4 llaves individual 16-RC Individual para lavabo, Incluye; línea hidráulica a base de tubería de polipropileno de 1/2", materiales de consumo, manguera flexible coflex, llave angular fig. 401, mano de obra, herramienta, accesorios de conexión, pruebas, limpieza y, todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	3.00
7.12	Suministro e instalación de despachador de papel sanitario, jumbo junior (300 mt.) Incluye; elementos de fijación, accesorios, mano de obra, herramienta y, todo lo necesarios para su correcta instalación.	pza.	2.00
7.13	Suministro e instalación de despachador de jabón líquido, de 1 lt., Incluye; elementos de fijación, accesorios, mano de obra, herramienta y, todo lo necesarios para su correcta instalación.	pza.	2.00
7.14	Suministro e instalación de despachador de toalla en rollo, Incluye; elementos de fijación, accesorios, mano de obra, herramienta y todo lo necesarios para su correcta instalación.	pza.	2.00

**DRENAJE**

7.15	Servicio de desazolve y limpieza de tuberías de drenaje y pluviales internas con diámetros 2 " a 6", línea y entradas a registros generales por medio de equipos de agua a alta presión y succión con sistema de alto vacío para remover y eliminar sedimentos o residuos que estén obstruyendo el paso del flujo dentro de la tubería, seleccionando la sonda del equipo, de acuerdo al diámetro de la misma para evitar fracturarla en las tuberías, Incluye; equipo de desazolve, mano de obra calificada, equipo de protección, herramientas, programa de actividades, levantamiento de trayectoria de la red así como ubicación de registros principales y secundarios, retiro de materiales producto de desazolvé a lugar autorizado por el municipio y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	serv.	1.00
------	--	-------	------

DIRECCIÓN DE OPERACIONES Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS  
 2023  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y REGISTRO DE OPERACIONES

Elaboró:  
Ing. Lezama



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Of /1063/3-41/2023

**SECRETARIA DE EDUCACIÓN**

**TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLAN ANUAL EN SIETE CENDIS FEDERALES**

Ord	CONCEPTO	Unid	CANTIDAD
7.16	Suministro e instalación de trampa de grasa IC-132. fabricada en acero inoxidable con capacidad de almacenaje de 32 kilogramos de grasa, capacidad de flujo de 132 litros por Minuto, Incluye; adaptación de salida de línea de drenaje de la cocina a registro de línea general a base de tubería de PVC de 3 1/2" distancia aprox. 6.00 mts., reducciones de 4" a 3 1/2", codos, corte de concreto, demolición de concreto, excavación, relleno, concreto mano de obra, herramienta, acarreos, traslados limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	1.00
7.17	Re nivelación en área de jardín para corregir de pendiente evitar encharcamientos en patio principal, Incluye; corte de terreno, rellenos con el mismo material de recorte, generar canal de corriente con pendiente de 2% de 0.60 mts. ancho X 24 mts. de largo, mano de obra, herramienta, maquinaria, movimientos, acarreos, traslados, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	100.00
7.18	Adosamiento de mortero f'c=150kg/cm2 de 0.05 mts de espesor en canal abierto dimensiones aprox. de 0.60 mts. de ancho X 24.00 mts. de largo, Incluye; materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, traslados, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	24.00
<b>PISO</b>			
7.19	Junta de dilatación de 0.02 mts. de profundidad x 1/4" ancho aprox. sellada de poliuretano un componente, Incluye; corte con disco para forzar junta de dilatación, material de consumo, mano de obra, herramienta, limpieza, preparación de la superficie, acopio, acarreos, retiro de producto de las actividades y, todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	120.00

**NOTAS**

- \* El plazo de ejecución de los trabajos será de 65 días naturales y así se deberá especificar en su cotización, de lo contrario, será motivo de descalificación.
- \* ANEXARA FICHA TÉCNICA, GARANTÍAS Y TIEMPOS DE ENTREGA DE LOS MATERIALES PROPUESTOS
- \* SOLO SE PERMITEN LA UTILIZACIÓN DE DOS DÍGITOS DESPUÉS DEL PUNTO DECIMAL.
- \* Presentar este formato como anexo 5, no se permitirá la presentación del documento otro formato.
- \* Se deberá considerar el uso de andamiajes y/o escaleras en los casos que sea necesario
- \* El proveedor deberá tener al día las altas ante el Inss del personal, debiendo presentar los comprobantes correspondientes al iniciar los trabajos y cada vez que se les solicite.

ING. JESUS ALEJANDRO LOPEZ MORA

Elaborado por:  
Ing. Lezama

Administración  
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES  
 -- SEP 2023  
 VALIDACIÓN TÉCNICA  
 DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN  
 Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS





Secretaría  
de Administración

SECADMON/DGO/DCRE/1199/2023  
Dirección: Conservación y Racionalización de Espacios  
Guadalajara, Jal; 13 de Septiembre de 2023

**ETNA ROSSELINE MONTES PINEDA**  
**COORDINADORA DEL PROGRAMA EXPANSION DE LA**  
**EDUACION INICIAL DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN**  
**PRESENTE.**

Aunado a un cordial saludo en respuesta a su oficio 1063/3-41/2023, le envío el catálogo de conceptos, que le servirán de base para su estudio de mercado para los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo al plan anual en siete CENDIS Federales, en diferentes ubicaciones, en donde se realizará:

- Todo lo necesario para el correcto mantenimiento en siete CENDIS Federales, tal y como se encuentra señalado y especificado en los conceptos del catálogo anexo al presente oficio.-

Será responsabilidad de la Dependencia la revisión del presente catálogo avisando oportunamente los posibles cambios o modificaciones al mismo; asimismo le informo que los catálogos faltantes serán remitidos a la brevedad posible.

Por lo que, para estar en condiciones de realizar éstos servicios, es necesario enviar una solicitud a través del Sistema Estatal de Compras Gubernamentales, (SECG), con su respectivo estudio de mercado y suficiencia presupuestal, como lo marca la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Sin otro en particular, me despido quedando a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

**ATENTAMENTE**

“2023, Año del Bicentenario del Nacimiento del Estado Libre y Soberano de Jalisco”

**C. Luis Manuel Cabrera Cervantes**  
Director de Conservación y Racionalización de Espacios  
Dirección General de Operaciones de la Secretaría de Administración

LMCC/AL/Janda

Au. Fray Antonio Alcalde#1221,  
Col. Miraflores, C.P. 44270,  
Guadalajara, Jalisco, México