

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN  
GERENCIA DE PLANEACION FISICA  
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

DESMANTELAMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA PLANTA  
DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL CRESTÓN, MAZATLÁN, SINALOA.

067 2022  
17/Enero/2022  
Catalogo-2022

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DESMANTELAMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL CRESTÓN, MAZATLÁN, SINALOA.		
1	DESMANTELAMIENTO ETAPA II		
2	DESHABILITADO DE EQUIPOS		
2.2	TANQUE SEDIMENTADOR SECUNDARIO TSS-1 Y TSS-2		
1.2	PRELIMINARES		
A4	Trazo, corte y soldadura para la fabricación de tapas ciegas y elementos de desvíos de las estructuras a retirar, incluye; equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	30.00
B13	Desmantelamiento y retiro con recuperación de equipos y estructura desmontaje de pozo de quietamiento, jaula central, tornamesa de accionamiento central, columna central, puente de acceso, pantallas de natas, vertedor perimetral, tolva de extracción, brazo rastras y motores SERIE B30-BF-DB5, barandal de protección en PRFV, escalera de servicio en PRFV, incluye; corte, herramienta, polipasto, diferenciales, andamios, escaleras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00
	CONCENTRADOR DE NATAS		
B14	Desmantelamiento y retiro con recuperación de equipo y estructuras desmontaje de equipos electromecánicos, concentrador de natas FATFLOT TOR MODELO FSG-40, tanque de reparación, tanque de flotación mamparas, barandal tubular cuadrado en PRFV, estructura en perfiles de PRFV C10 X 1/2" y plataforma de operación en fibra de vidrio de 1 1/2", incluye; equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00
B15	Corte y seccionamiento de piezas especiales para la interconexión de los equipos recuperación de tubería en acero al carbon en diferentes diámetros, YEE, CODOS, TEE, BRIDAS, incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,	kg	141.30
	LAVADOR DE ARENAS		
B16	Desmontaje y retiro con recuperación de equipo de tornillo lavador de arenas marca HUBER TECHNOLOGY, estructura de contenedor de solidos en acero inoxidable, canales y ángulos estructurales, tolva de descarga, incluye; equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00
B17	Desmontaje con recuperación de válvulas mariposa de 6" de Ø, incluye; corte, herramienta, polipasto, diferenciales, andamios escalera y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00

UNIDAD DE PRETRATAMIENTO

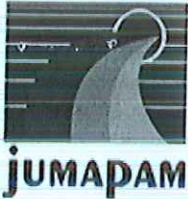
Autorizo:

Arq. Adrian Avalos Benitez  
Gerente de Planeación Física

Realizo:

Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.  
Jefe del Departamento de Precios Unitarios





JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN  
GERENCIA DE PLANEACION FISICA  
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

DESMANTELAMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA PLANTA  
DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL CRESTÓN, MAZATLÁN, SINALOA.

067 2022  
17/Enero/2022  
Catalogo-2022

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
B18	Desmontaje y retiro con recuperación de equipo desarenador ROLLING GRIT compuesto por rejilla de limpieza mecánica en acero inoxidable, compuerta de operación manual de 2.00m. x 1.20m. y 2.00m. x 1.20m, empaque de neopreno y anclas de acero inoxidable, 3 equipos de elevador de arena, válvula de seccionamiento tipo diafragma, escalera marina y barandal perimetral de PRFV, incluye; equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00
2.3	<b>SEDIMENTADOR PRIMARIO</b> PRELIMINARES		
A6	Trazo, corte y soldadura para la fabricación de tapas ciegas y elementos de desvíos de la estructura a retirar, incluye; equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00
B19	Desmantelamiento y retiro con recuperación (internos; rastra y equipo motriz) desmontaje de cadenas y catarinas en acero inoxidable, motores WALKER PROCESS EQUIPMENT, RASTRAS, CADENAS, Y RASQUETAS, BOMBAS TIPO CENTRIFUGA SUMERGIBLE GOULDES MODELO 3888WSO20D4, brandal perimetral en PRFV, incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00
B20	Corte y seccionamiento de piezas especiales para la interconexión de los equipos recuperación de tubería en acero al carbon en diferentes diámetros, YEE, CODOS, TEE, BRIDAS, incluye; mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,	kg	746.60
2.4	<b>FILTRO BIOLOGICO</b> PRELIMINARES		
A7	Trazo, corte y soldadura para la fabricación de tapas ciegas y elementos de desvíos de las estructuras a retirar, incluye; equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.00
B21	Fabricación de rutas de acceso y plataformas de carga para gruas de arrastre para los equipos, incluye; equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	240.00
B22	Desmantelamiento y retiro con recuperación de mecanismo rotatorio electromecánico en acero inoxidable, tensores de cable de acero, brazo rotatorio, escaleras, soportería, andadores y barandales en PRFV, incluye; mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00
B23	Retiro sin recuperación de módulos de medio filtrante, incluye; equipo, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	2.00

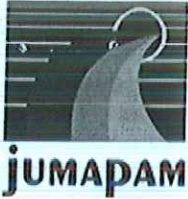
Autorizo:

Arq. Adrian Avalos Benitez  
Gerente de Planeación Física

Realizo:

Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.  
Jefe del Departamento de Precios Unitarios





JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN  
GERENCIA DE PLANEACION FISICA  
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

DESMANTELAMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA PLANTA  
DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL CRESTÓN, MAZATLÁN, SINALOA.

067 2022  
17/Enero/2022  
Catalogo-2022

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
B24	Acarreo de material y equipo medios mecánicos al primer kilómetro.	m3	2,100.00
B25	Acarreo de material y equipo medios mecánicos 7.1 kilómetros subsecuentes con destino final a planta de urias II, sitio asignado por la junta.	m3/km	2,100.00
<b>DESMANTELAMIENTO ELECTRICO EN SUBESTACIÓN I Y II Y EN CCM 4</b>			
<b>DESMANTELAMIENTO ELECTRICO</b>			
B26	Desmantelado de cable eléctrico de cobre forrado thw dentro de tubería tipo conduit, a una altura de hasta 4 mts sobre el nivel del piso, utilizando escalera para acceso, verificación de no presencia de tensión en la línea a, desmantelar, desconexión desde arrancador eléctrico o interruptor, desconexión de motor eléctrico, enrollado de cable, almacenaje en obra y entrega en sitio asignado. Calibre 4/0	ml	760.00
B27	Desmantelado de cable eléctrico de cobre forrado thw dentro de tubería tipo conduit, a una altura de hasta 4 mts sobre el nivel del piso, utilizando escalera para acceso, verificación de no presencia de tensión en la línea a desmantelar, desconexión desde arrancador eléctrico o interruptor, desconexión de motor eléctrico, enrollado de cable, almacenaje en obra y entrega en sitio asignado. Calibre 3/0	ml	653.92
B28	Desmantelado de cable eléctrico de cobre forrado thw dentro de tubería tipo conduit, a una altura de hasta 4 mts sobre el nivel del piso, utilizando escalera para acceso, verificación de no presencia de tensión en la línea a desmantelar, desconexión desde arrancador eléctrico o interruptor, desconexión de motor eléctrico, enrollado de cable, almacenaje en obra y entrega en sitio asignado. Calibre 6/0	ml	876.18
B29	Desmantelado de cable eléctrico de cobre forrado thw dentro de tubería tipo conduit, a una altura de hasta 4 mts sobre el nivel del piso, utilizando escalera para acceso, verificación de no presencia de tensión en la línea a desmantelar, desconexión desde arrancador eléctrico o interruptor, desconexión de motor eléctrico, enrollado de cable, almacenaje en obra y entrega en sitio asignado. Calibre 8/0	ml	2,876.87
B30	Desmantelado de cable eléctrico de cobre forrado thw dentro de tubería tipo conduit, a una altura de hasta 4 mts sobre el nivel del piso, utilizando escalera para acceso, verificación de no presencia de tensión en la línea a desmantelar, desconexión desde arrancador eléctrico o interruptor, desconexión de motor eléctrico, enrollado de cable, almacenaje en obra y entrega en sitio asignado. Calibre 10/0	ml	3,246.45
B31	Desmantelado de cable eléctrico de cobre forrado thw dentro de tubería tipo conduit, a una altura de hasta 4 mts sobre el nivel del piso, utilizando escalera para acceso, verificación de no presencia de tensión en la línea a desmantelar, desconexión	ml	2,876.28

Autorizo:

Arq. Adrian Avalos Benitez  
Gerente de Planeación Física

Realizo:

Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.  
Jefe del Departamento de Precios Unitarios





JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN  
GERENCIA DE PLANEACION FISICA  
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

DESMANTELAMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA PLANTA  
DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL CRESTÓN, MAZATLÁN, SINALOA.

067 2022  
17/Enero/2022  
Catalogo-2022

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	desde arrancador eléctrico o interruptor, desconexión de motor eléctrico, enrollado de cable, almacenaje en obra y entrega en sitio asignado. Calibre 14/0		
B32	Desmantelado de cable eléctrico de cobre forrado thw dentro de tubería tipo conduit, a una altura de hasta 4 mts sobre el nivel del piso, utilizando escalera para acceso, verificación de no presencia de tensión en la línea a desmantelar, desconexión desde arrancador eléctrico o interruptor, desconexión de motor eléctrico, enrollado de cable, almacenaje en obra y entrega en sitio asignado. Calibre 16/0	ml	693.28
B33	Desmantelamiento de tubería tipo conduit servicio pesado, fijación a muro, columna o comportada, hasta una altura de 4 mts sobre el nivel de piso, remover abrazadera, soporteria, tornillería, utilizando escalera, andamios y equipo necesario, la entrega del material retirado se entrega en obra y lugar indicado por la contratista para tubería conduit de 75 mm	ml	365.00
B34	Desmantelamiento de tubería tipo conduit servicio pesado, fijación a muro, columna o comportada, hasta una altura de 4 mts sobre el nivel de piso, remover abrazadera, soporteria, tornillería, utilizando escalera, andamios y equipo necesario, la entrega del material retirado se entrega en obra y lugar indicado por la contratista para tubería conduit de 63 mm	ml	298.00
B35	Desmantelamiento de tubería tipo conduit servicio pesado, fijación a muro, columna o comportada, hasta una altura de 4 mts sobre el nivel de piso, remover abrazadera, soporteria, tornillería, utilizando escalera, andamios y equipo necesario, la entrega del material retirado se entrega en obra y lugar indicado por la contratista para tubería conduit de 51 mm	ml	187.33
B36	Desmantelamiento de tubería tipo conduit servicio pesado, fijación a muro, columna o comportada, hasta una altura de 4 mts sobre el nivel de piso, remover abrazadera, soporteria, tornillería, utilizando escalera, andamios y equipo necesario, la entrega del material retirado se entrega en obra y lugar indicado por la contratista para tubería conduit de 38 mm	ml	345.95
B37	Desmantelamiento de tubería tipo conduit servicio pesado, fijación a muro, columna o comportada, hasta una altura de 4 mts sobre el nivel de piso, remover abrazadera, soporteria, tornillería, utilizando escalera, andamios y equipo necesario, la entrega del material retirado se entrega en obra y lugar indicado por la contratista para tubería conduit de 32 mm	ml	287.13
B38	Desmantelamiento de tubería tipo conduit servicio pesado, fijación a muro, columna o comportada, hasta una altura de 4 mts sobre el nivel de piso, remover abrazadera, soporteria, tornillería, utilizando escalera, andamios y equipo necesario, la entrega del material retirado se entrega en obra y lugar indicado por la contratista para tubería conduit de 25 mm	ml	432.98
B39	Desmantelamiento de tubería tipo conduit servicio pesado, fijación a muro, columna o comportada, hasta una altura de 4 mts sobre el nivel de piso, remover abrazadera, soporteria, tornillería, utilizando escalera, andamios y equipo necesario, la	ml	387.23

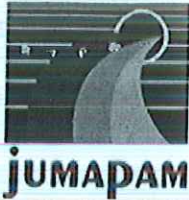
Autorizo:

Arq. Adrian Avalos Benitez  
Gerente de Planeación Física

Realizo:

Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.  
Jefe del Departamento de Precios Unitarios





JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN  
GERENCIA DE PLANEACION FISICA  
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

DESMANTELAMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA PLANTA  
DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL CRESTÓN, MAZATLÁN, SINALOA.

067 2022  
17/Enero/2022  
Catalogo-2022

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	entrega del material retirado se entrega en obra y lugar indicado por la contratista para tubería conduit de 19 mm		
B40	Desmantelamiento de tubería tipo conduit servicio pesado, fijación a muro, columna o comportada, hasta una altura de 4 mts sobre el nivel de piso, remover abrazadera, soportera, tornillería, utilizando escalera, andamios y equipo necesario, la entrega del material retirado se entrega en obra y lugar indicado por la contratista para tubería conduit de 13 mm	ml	980.84
B41	Desconexión, retiro de piezas nivealdoras, retiro de piezas desmontables (batería, escape, tablero) para retirar planta de emergencia de la pta, incluye instalación de gatos para mover y deslizar equipo hasta zona de plataforma de carga.	pza	1.00
B42	Retiro de unidades de iluminación exterior, incluye retiro de luminaria, poste de su base, acarreo hasta sitio de disposición de carga para retiro	pza	20.00

Autorizo:

Arq. Adrian Avalos Benitez  
Gerente de Planeación Física

Realizo:

Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.  
Jefe del Departamento de Precios Unitarios