DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACION Y MODERNIZACION DE CARCAMO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES BANRURAL, AV. DEL TIBURON #5 SABALO COUNTRY, 82100 MAZATLAN, SINALOA.

08/OCTUBREBRE/2026

No.- de Obra DOP-26-547

CATALOGO DE CONCEPTOS

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA: REHABILITACION Y MODERNIZACION DE CARCAMO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES BANRURAL, AV. DEL TIBURON #5 SABALO COUNTRY, 82100 MAZATLAN, SINALOA.		
	DESCRIPCION DE MATERIALES LINEA AC-8"		
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y AGUAS RESIDUALES MARCA: NABOHI, MODELO: BCB-06-7.56-23/43 DE 7.5 HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 220/440 VOLTS, 6 POLOS, 1150 RPM, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6", PASO DE SÓLIDOS DE 3.5", MUFA DE SELLADO CON RESINA EPOXICA A PRUEBA DE HUMEDAD, CABLES PARA RESISTIR TEMPERATURAS DE HASTA 155°C"	PZA	3.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SLIP ON DE ACERO AL CARBÓN DE 6" DIÁM INCLUYE EMPAQUE Y TORNILLERÍA	PZA	15.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED 40 DE 6" D, ESPESOR 1/4"	ML	20.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO AL CARBÓN DE RADIO LARGO DE 6" D x 90° CED 40	PZA	3.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SLIP ON CIEGA DE ACERO AL CARBÓN DE 12" DIÁM INCLUYE EMPAQUE Y TORNILLERÍA	PZA	1.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SLIP ON DE ACERO AL CARBÓN DE 12" DIÁM INCLUYE EMPAQUE Y TORNILLERÍA	PZA	1.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED 40 DE 12" D, ESPESOR 1/4"	ML	3.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO AL CARBÓN DE RADIO LARGO DE 12" D x 90° CED 40	PZA	1.00

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACION Y MODERNIZACION DE CARCAMO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES BANRURAL, AV. DEL TIBURON #5 SABALO COUNTRY, 82100 MAZATLAN, SINALOA.

08/OCTUBREBRE/2026

No.- de Obra DOP-26-547

CATALOGO DE CONCEPTOS

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	DESCARGA DE BOMBAS DESCRIPCION DE MATERIALES LINEA ACRU-8"		
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38, DE 150 PSI DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA	3.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA RESILENTE, VATAGO FIJO CON VOLANTE DE 2" BRIDADA	PZA	3.00
11	SUMINISTRO E DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 2" DE DIÁMETRO, PRESIÓN DE TRABAJO NORMAL 16 kg/cm2, CONEXIÓN INFERIOR BRIDADA ASTM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3.00
12	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE 6" DE DIÁMETRO, CUERPO EN ACERO AL CARBÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PZA	3.00
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CUCHILLA ACERO FUNDIDO ASTM A216 WCB HIGH PERFORMANCE CLASS 150, DE 6" DE DIÁMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	3.00
14	SUMINISTRO DE MANOMETRO CON SELLO QUÍMICO, COLA DE COCHINO DE 1/4" REDUCCIÓN, BUSHING DE 1/2"x1/4", 2X VALVULAS ESFERA DE 1/2", 2X NIPLES DE 1/2"x3" COPLE DE 1/2" SOLDADO A TUBERÍA, DE ACUERDO A PROYECTO	PZA	3.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE LIMPIEZA DE EQUIPOS CON BOMBA PRESURIZADORA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACION Y MODERNIZACION DE CARCAMO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES BANRURAL, AV. DEL TIBURON #5 SABALO COUNTRY, 82100 MAZATLAN, SINALOA.

08/OCTUBREBRE/2026

No.- de Obra DOP-26-547

CATALOGO DE CONCEPTOS

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA ELECTRICA		
16	PEINADO, RETIRO Y ADECUACION DE LA INSTALACION EXISTENTE, SELLADO DE DUCTOS, ARREGLO DE TRINCHERA,SEÑALIZACION Y ACOMODO DE CABLEADO, INCLUYE DESCONEXIONES, DESACOPLES, RETIROS, CORTES, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LLEVAR MATERIAL A RESGUARDO DONDE SEA INDICADO POR SUPERVISIÓN	PZA	1.00
17	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES CCM-1, NEMA 1 MARCA. TYAISA-WEG. DISEÑADO BAJO LA OBSERVANCIA DE LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS NACIONALES EN VIGOR NOM-J-118- 1978 (TABLEROS DE CONTROL Y DISTRIBUCION ENSAMBLADOS EN FABRICA) Y NOM-J-353-1979 EN LAS MODALIDADES DE CONSTRUCCION EQUIVALENTES A LA CLASE I Y II , ASI COMO A LOS TIPOS DE ALAMBRADO CLASE A , B Y C E INTERNACIONALES IEC 439 Y VDE 0660. CONSTRUIDO CON LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO CALIBRE 12 (2.78MM DE ESPESOR) PARA LA ESTRUCTURA , Y CALIBRE 14 (2MM DE ESPESOR) PARA PLACAS DE MONTAJE, TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA DE POLVO POLIESTER COLOR GRIS ANSI 61.	PZA	1.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO DE 2 TON. TIPO REFRIGERANTE R410A TENSION NOMINAL 220- 230 INCLUYE CABLEADO, SOPORTERIA, DRENAJE.	PZA	1.00
19	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DESHUMIDIFICADOR DE AMBIENTE DE 23.7 L DE CAPACIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO INTERIOR CON LAMPARAS DE USO DE TALLER CON LUZ LED , INCLUYE CABLEADO, FIJACION DE LAMPARAS, SELLADO DE DUCTOS	PZA	5.00

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACION Y MODERNIZACION DE CARCAMO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES BANRURAL, AV. DEL TIBURON #5 SABALO COUNTRY, 82100 MAZATLAN, SINALOA.

08/OCTUBREBRE/2026

No.- de Obra DOP-26-547

CATALOGO DE CONCEPTOS

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	REHABILITACION DE POSTES Y FIJACION DE BASES		
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO EXTERIOR CON REFLECTORES DE 100 W. TIPO LED, INCLUYE CABLEADO, FIJACION DE LAMPARAS, SELLADO DE DUCTOS, REHABILITACION DE POSTES Y FIJACION DE BASES	PZA	5.00
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 12 RESISTENCIA DE 75/90°C, AREA DEL CONDUCTOR 3.31 mm2 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CON RESISTENCIA A HUMEDAD	ML	241.00
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE NIVEL POR FLOTADOR CON TRES CÁMARAS ESTANCAS, SUMINISTRO CON KIT DE FIJACIÓN, GRADO DE PROTECCIÓN IP68	PZA	6.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR EN ESTADO SOLIDO SSW07 COMBINADO CON INTERRUPTOR TERMO MAGNE´TICO DWB PARA 7.5 HP 460 VOLTS. EL ARRANCADOR SUAVE SSW07 (CON CONTROLADOR DSP - DIGITAL SIGNAL PROCESSOR)	PZA	3.00
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 8 RESISTENCIA DE 75/90°C, AREA DEL CONDUCTOR 8.38 mm2 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CON RESISTENCIA A HUMEDAD	ML	270.00
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 10 DESNUDO RESISTENCIA DE 75/90°C, DIÁMETRO DEL CONDUCTOR 5.26 mm2	ML	90.00
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3x150 AMP ALOJADO EN GABINETE TIPO NEMA 1	PZA	1.00
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE VARILLA DE COBRE O ACERO	PZA	3.00

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

OBRA: REHABILITACION Y MODERNIZACION DE CARCAMO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES BANRURAL, AV. DEL TIBURON #5 SABALO COUNTRY, 82100 MAZATLAN, SINALOA.

08/OCTUBREBRE/2026
No.- de Obra DOP-26-547

CATALOGO DE CONCEPTOS

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	COBREADO DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 3.05 M DE LONGITUD, HINCADA VERTICALMENTE EN TERRENO NATURAL, INCLUYENDO CONEXION SOLDABLE TIPO TA, EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y RESISTENCIA A TIERRA, ASÍ COMO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE.		
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYENDO TENDIDO, FIJACIÓN, CORTES, EMPALMES, LIMPIEZA DEL CONDUCTOR, ASÍ COMO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PLANOS Y A LA NORMATIVA VIGENTE APLICABLE.	ML	19.00
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE PLASTICO PARA CONEXIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO CON BOTONERA LOCAL PARA PARO Y ARRANQUE DEL EQUIPO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PEINADO DE CABLEADO, COLOCACION DE LA BOTONERA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO	PZA	3.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO MANUAL DE CADENA DE 2 TON PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO. INCLUYE: SUMINISTRO DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, INSTALACION, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	PZA	1.00
	MODERNIZACION DE OBRA CIVIL		
32	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO EXISTENTE DE OPERACIÓN A 2 MANOS, INCLUIR LIMPIEZA Y RESANE EN PAREDES DONDE SEA NECESARIO, CORREGIR ENBOQUILLADOS	M2	168.26

OBRA: REHABILITACION Y MODERNIZACION DE CARCAMO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES BANRURAL, AV. DEL TIBURON #5 SABALO COUNTRY, 82100 MAZATLAN, SINALOA.

08/OCTUBREBRE/2026
No.- de Obra DOP-26-547

CATALOGO DE CONCEPTOS

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	EN PUERTAS Y VENTANAS Y APLICAR PINTURA EN COLOR INDICADO POR SUPERVISION		
33	RETIRO DE MATERIAL DE AZOLVE EN FONDO DEL CARCAMO DE BOMBEO, ARENAS. MATERIA ORGANICA Y PIEDRAS, CON EQUIPO DE SUCCION DE ARENAS, EN LA ZONA DE LLEGADA DE LAS BOMBAS DE INFLUENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DEL CARCAMO, RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SERV	1.00
34	SUMINSITRO E INSTALACION DE PUERTAS CORREDIZAS A BASE DE ALUMINIO CRISTAL TRANSPARENTE PARA MANTENER REFRIGERADO LA ZONA DEL CCM, INCLUYE FIJACION, CALCAS DE SEGURIDAD	PZA	1.00
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS PARA TRINCHERA FABRICADAS CON ESTRUCTURA DE ANGULO DE 3/4" X 1/4", CUADRADO SOLIDO DE 1/2" A CADA 3 CM DE SEPARACION Y TAPA DE LAMINA DE CALIBRE 16, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LOS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4.35
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO EN FORMATO DE 0.60 X 60 M. (CERÁMICO, PORCELANATO O SIMILAR) DE PRIMERA CALIDAD, EN FORMATO Y ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (LIMPIEZA, RESANE Y NIVELACIÓN MENOR), TRAZO Y CORTES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO, COLOCACIÓN DE PIEZAS, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN, EMBOQUILLADO (BOQUILLA O JUNTEADOR), LIMPIEZA FINAL; ASÍ COMO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	28.75
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON UNA ALTURA DE HASTA 10 CM (CERÁMICO, PORCELANATO O SIMILAR) DE PRIMERA CALIDAD, EN FORMATO Y	ML	26.04

OBRA: REHABILITACION Y MODERNIZACION DE CARCAMO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES BANRURAL, AV. DEL TIBURON #5 SABALO COUNTRY, 82100 MAZATLAN, SINALOA.

08/OCTUBREBRE/2026
No.- de Obra DOP-26-547

CATALOGO DE CONCEPTOS

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (LIMPIEZA, RESANE Y NIVELACIÓN MENOR), TRAZO Y CORTES, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO, COLOCACIÓN DE PIEZAS, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN, EMBOQUILLADO (BOQUILLA O JUNTEADOR), LIMPIEZA FINAL; ASÍ COMO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 1.00 M X 2.10 M COMPUESTA POR VIDRIO Y MARCO DE ALUMINIO EN EDIFICIOS DENTRO DEL CARCAMO. INCLUYE: CANCELES, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO 1.00 X 1.50 M. DE EDIFICIOS DENTRO DE LA PTAR. INCLUYE: VENTANA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE DOBLE PUERTA PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE ALUMINIO 2.20 X 1.80 M. DE EDIFICIOS DENTRO DE LA PTAR. INCLUYE: VENTANA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO PARA BAÑO 0.40 X 0.60 M. DE EDIFICIOS DENTRO DEL EDIFICIO. INCLUYE: VENTANA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS COMPUESTA POR DUELA Y MARCO DE ALUMINIO PARA BAÑOS Y BODEGAS DE 0.90 M X 2.10 M EN EDIFICIOS DENTRO DE LA PTAR. INCLUYE: CANCELES, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00