

REHABILITACIÓN DEL PARQUE CENTRAL PONIENTE Y ORIENTE "H" EN CD. JUÁREZ, CHIH.
SCOP-LPN-053-2020
ALBERCA TECHADA
Trazo y nivelación de zapatas aisladas con equipo topográfico, Incluye: Equipo topográfico, Mano de obra y herramienta.
Excavación con máquina en material tipo "A", Incluye maquinaria, equipo, herramienta y mano de obra.
Afine de plantilla a mano, Incluye: Afine a mano, compactación con equipo mecánico y manual, mano de obra y herramienta.
Plantilla de concreto pobre de 100 kg./cm2. Incluye: suministro de material, mano de obra, equipo y herramienta.
Zapata aislada Z-1 de 3.00x3.00x0.40 mts, armada con varilla # 5 @ 20 cms. en ambos sentidos en doble parrilla, concreto F'c=250kg./cm2. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Construcción de dado de concreto de 0.50x0.50 mts. Armado con 16 varillas # 5, estribos # 3 @ 15 cms. altura de 2.40 mts. Concreto F'c=250 kg/cm2. Incluye: Materiales, mano de obra, Herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Zapata aislada Z-2 de 2.50x2.50x0.40 mts, armada con varilla # 5 @ 20 cms. en ambos sentidos en doble parrilla, concreto F'c=250kg./cm2. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Construcción de dado de concreto de 0.40x0.40 mts. Armado con 12 varillas # 5, estribos # 3 @ 15 cms. altura de 2.10 mts. Concreto F'c=250 kg/cm2. Incluye: Materiales, mano de obra, Herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Zapata aislada Z-3 de 2.40x2.40x0.35 mts, armada con varilla # 5 @ 24 cms. en ambos sentidos en doble parrilla, concreto F'c=250kg./cm2. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Construcción de dado de concreto de 0.95x0.95 mts. Armado con 32 varillas # 6, estribos # 3 @ 15 cms. altura de 1.05 mts. Concreto F'c=250 kg/cm2. Incluye: Materiales, mano de obra, Herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Suministro y colocación de concreto ciclópeo, concreto F'c=200 kg./cm2. Incluye: Materiales, mano de obra, Herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Retiro de material sobrante de excavaciones. Incluye: mano de obra, equipo, carga y acarreo de material producto de excavaciones dentro de la obra

Relleno compactado con material producto de excavación. Incluye: homogenización de material, incorporación de humedad, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Limpieza general de la obra a mano y carretilla, Incluye 1 ayudante, herramienta.
Carga y acarreo de material sobrante de obra. Incluye: mano de obra, equipo, carga y acarreo de material producto de demolición a tiradero municipal autorizado y limpieza
Construcción de grada de concreto F'c=250 kg/cm ² . armada con varilla # 4 @ 20 cms y 15 varillas # 5 a todo lo largo de la grada. Incluye: Materiales, mano de obra, Herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Suministro y colocación de placas de acero de 3/4" de 0.40x0.40. Incluye: suministro, colocación y todo lo necesario para su correcta instalación.
Suministro y colocación de placas de acero de 5/8" de 0.50x0.40. Incluye: suministro, colocación y todo lo necesario para su correcta instalación.
Suministro y colocación de anclas de 1" de diámetro, 0.70 mts. de largo. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.
Fabricación, Suministro y colocación de cubierta para alberca con desarrollo en planta de 26.90 x 56.57 mts. Longitud de arco de 27.15 mts. Formada con techo mixto en proporción 84% y 16%, a base de Multypanel color S.M.A. y franjas de cristal templado laminado 4mm+PVB+4mm con serigrafía, sistema de soportería a base de viga cables
Fabricación, suministro y colocación de canceles de aluminio y vidrio para fachadas laterales modulkados es 22 canceles con desarrollo de 4.45 x 3.65 mts. c/u, formado por módulos fijos de cristal en parte inferior a base de cristal templado claro de 9.5 mm empotrados a banca de concreto y a perfil horizontal divisorio superior de 4 x 1 3/4",
Fabricación, suministro y colocación de cancel de aluminio y vidrio para cabecera con desarrollo de 22.90 x 2.86 mts. y de 22.90 x 1.03 mts. A base de módulos fijos de cristal templado de 9.5 mm con curva superior, fijos a elementos de soporte inferior y superior y sellados en junta a hueso con silicón transparente. Incluye mano de obra
Demolición de piso de concreto estampado de 10 cms. de espesor. Incluye equipo de corte donde se requiera, equipo de demolición de concreto, carga, desalojo de material producto de demolición a tiradero municipal autorizado y limpieza de la zona.
Excavación para hacer cajón para compactación de material de banco. Incluye excavación, acarreo, desalojo de material producto de excavación y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Afine de fondos en excavaciones
Relleno compactado por medios mecanicos con material de banco en capas de 20cm.
Piso de concreto lavado de 10 cms. de espesor, concreto F'c=200 kg./cm2. armado con malla electrosoldada 6/6-10/10, concreto cemento blanco con agregado grano de marmol blanco de 1/8", acabado lavado con equipo de hidropresión con boquilla de abanico S.M.A.O., colado en tableros de forma alternada de 3.00x3.00 mts. máximo, S.M.A.O.
Piso de concreto lavado de 10 cms. de espesor, concreto F'c=200 kg./cm2. armado con malla electrosoldada 6/6-10/10, agregado granzón de piedra de la región de 1/4" (peiball) en color Ocre, acabado lavado con equipo de hidropresión con boquilla de abanico S.M.A.O., colado en tableros de forma alternada de 3.00x3.00 mts. máximo, S.M.A.O.
INSTALACIONES ALBERCA TECHADA PARQUE ORIENTE
Suministro e instalación de extractor de aire Marca Greenheck Modelo CUBE-220-15 con motor de 1½ HP en 230V 3F. Incluye: switch nema 3R, damper de 24 x 24, protección de poliester, tornillos de acero inoxidable, barra de acero inoxidable, malla de pájaro de aluminio, chumaceras con engrasador, base y todo lo necesario para su correcta instalación.
Suministro e instalación de Tablero de 18 circuitos marca GE incluye; derivado segun proyecto, alimentacion electrica desde tablero existente y todo lo necesario para su correcta instalación.
Alimentacion electrica desde tableros a extractor de aire incluye; equipo de elevacion, accesorios, soporteria tuberia ST, conexiones a compresion, registro, cable, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
Suministro e instalación de Arrancador electrico para extractores para motor de 1.5HP marca GE incluye; derivado segun proyecto, alimentacion electrica desde tablero existente y todo lo necesario para su correcta instalación.
Suministro e instalacion de luminaria Led a prueba de humedad marca hubbell modelo LXM4 35VWRFA EDU de 24w incluye; equipo de elevacion, accesorios, soporteria, conexion, y todo lo necesario para su correcta instalacion

Suministro e instalacion de luminaria Led de emergencia marca cooperlighting modelo Apel incluye; equipo de elevacion, accesorios, soporteria, conexion, y todo lo necesario para su correcta instalacion
Suministro e instalacion de luminaria Led de Salida marca lumenform modelo EEC-LG-SAL incluye; equipo de elevacion, accesorios, soporteria, conexion, y todo lo necesario para su correcta instalacion
Salida de apagador incluye; equipo de elevacion, accesorios, soporteria tuberia ST, conexiones a compresion, registro, cable, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
Salida de luminaria incluye; equipo de elevacion, accesorios, soporteria tuberia ST, conexiones a compresion, registro, cable, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
Suministro e instalación de Panel solar para alberca de 3.7m2 incluye; soporteria, accesorios, valvula de alivio, valvula bola, conexion, y todo lo necesario para su correcta instalación.
Suministro e instalacion de tuberia de polipropileno (PPR) de 90mm incluye; equipo de elevacion, accesorios, soporteria , conexiones, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
Suministro e instalacion de tuberia de polipropileno (PPR) de 63mm incluye; equipo de elevacion, accesorios, soporteria , conexiones, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
Suministro e instalacion de control de bombas marca pentair modelo solartouch incluye; sensor solar, sensor de temperatura de aguas, controlador, cable de control, valvula de 3 vias con actuador, modelo VCA24, conexion electrica, equipo de elevacion, accesorios, soporteria , conexiones, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
Suministro e instalacion de de bombas de alberca marca Haywardmodelo HCP3051 incluye; valvula, tuberia, conexiones, accesosios, conexion electrica, equipo de elevacion, accesorios, soporteria , conexiones, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
Suministro e instalacion de caldera a gas natural para alberca marca modelopowermax de 2,000,000 de btu incluye; valvulas , conexion, chimenea, conexion electrica, equipo de elevacion, accesorios, soporteria , conexiones, y todo lo necesario para su correcta instalacion.
Suministro e instalacion de polietileno amarillo SDR11 de 2" para gas incluye; valvulas , conexion,transiciones, trazo, excavacion, tendido, relleno compactado con material producto de excavación, prueba de hermeticidad y todo lo necesario para su correcta instalacion.