

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE LA MUJER UBICADA EN EL BLVD. ROSENDO G. CASTRO ESQUINA CON AVE. VICENTE GUERRERO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Trabajos preliminares		1.00
1.1	Trazo y nivelación con equipo topográfico del área por construir para establecer ejes, bancos de nivel y referencias. Incluye : materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	3,411.84
1.2	Corte con disco punta de diamante en losa de concreto con penetración de 5 cm. Promedio. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m	15.20
1.3	Demolición de guarnición tipo "L" de 70 cm. de ancho y 15 cm. de espesor con equipo mecánico, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	m	10.50
1.4	Demolición por medios mecánicos de losa de concreto de 10 cm. de espesor promedio. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	m2	652.10
1.5	Demolición por medios mecánicos de losa de concreto de 15 cm. de espesor promedio. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	m2	281.22
1.7	Carga mecánica y retiro a 20 km. de material producto de demolición. Incluye: mano de obra , herramienta y equipo.	m3	146.68
1	Total de Trabajos preliminares		1.00
2	Terracerías		1.00
2.1	Excavación por medios mecánicos de material tipo "B" en terreno natural a una profundidad máxima de 50 cm. de acuerdo a niveles de proyecto. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	83.25
2.2	Carga mecánica y retiro a 20 km. de material producto de excavación. Incluye: mano de obra , herramienta y equipo.	m3	112.39
2.3	Afine y compactación al 90% mínimo de la prueba proctor por medios mecánicos de terreno natural. Incluye: humedad óptima, pruebas de laboratorio, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1,665.00
2.4	Formación de plataformas (relleno compactado al 95% de la prueba proctor) con balastre fino cribado de acuerdo a niveles de proyecto en capas no mayores a 20 cm. de espesor. Incluye: suministro y tendido de material, humedad óptima, compactación, pruebas de laboratorio, mano de obra , equipo y herramienta.	m3	333.00
2	Total de Terracerías		1.00
3	Banquetas y andadores		1.00
3.1	Firme de 10 cm. de espesor acabado pulido y salado con concreto $f'c=200$ kg/cm ² (T.M.A. 19 mm, revenimiento 10 a 12 cm.), armada con malla electrosoldada 6x6/10-10 sobre toda la superficie. Incluye: nivelación, cimbrado, colado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1,115.00
3.2	Forjado de jardinera de 10 cm. de altura con cimbra de madera de 1.00 x 1.00 m. Incluye: cimbrado, boleado de bordes con volteador, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	16.00
3.3	Junta constructiva a base de Celotex asfaltado en uniones de banqueta nueva y existente. Incluye: material, mano de obra,	m	33.35

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE LA MUJER UBICADA EN EL BLVD. ROSENDO G. CASTRO ESQUINA CON AVE. VICENTE GUERRERO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	equipo y herramienta.		
3.4	Cortes técnicos transversales y calafateo en banquetas a una distancia no mayor a 2.50 m en sentido longitudinal a una profundidad de 2 cm. Incluye: corte de losa, colocación de cola de rata 1/4", calafateo con Sikaflex 1A, material, mano de obra, equipo y herramienta.	m	406.56
3.5	Suministro y colocación de adoquín de 10 x 20 tráfico pesado marca Carolina Block o similar. Incluye: cama de arena fina de 5 cm., nivelado, recortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	550.00
3.6	Fabricación de guarnición tipo "L" integral en vialidad con sección 15x30x70 cm de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm2 revenimiento normal de 10 a 12 cm, T.M.A. 1 1/2", acabado escobillado, incluye: cimbra metálica, concreto premezclado, colocado, extendido, vibrado, planeado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para el concepto terminado.	m	33.35
3	Total de Banquetas y andadores		1.00
4	Instalación hidráulica		1.00
4.1	Trazo y nivelación por medios manuales para establecer ejes, bancos de nivel y referencias. Incluye : materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	117.56
4.2	Excavación a mano de zanja en material tipo "B", de 0.00 a 1.00 m. de profundidad. Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	21.16
4.3	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a 20 m. lineales de distancia dentro de la obra. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	14.28
4.4	Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	35.27
4.5	Relleno de arena fina para protección de tubería (cama de 10 cm., acostillado y relleno de 20 cm. sobre el lomo de la tubería) Incluye: suministro, tendido, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	10.58
4.6	Suministro y colocación de tubo de polietileno RD-9 de 3/4" (19 mm extrupak). Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.	m	105.56
4.7	Relleno compactado a mano con material seleccionado producto de excavación. Incluye: tendido, humedad óptima, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	10.58
4.8	Suministro y colocación de llave de jardín con base de concreto. Incluye: base de concreto f'c=200kg/cm2 acabado aparente de 0.20 x 0.20 x 0.50 cm., 1 Tee de PVC hidráulico de 3/4", 1 reducción de PVC hidráulico de 3/4"x1/2", 2 codos de PVC hidráulico de 1/2", 1 conector macho de PVC hidráulico de 1/2", 1 m de tubo de PVC hidráulico de 1/2" y 1 llave de jardín de 1/2" de PVC hidráulico de 1/2", mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	4.00
4.9	Suministro y colocación de toma domiciliar de 3/4" de 6 m. de longitud, incluye: abrazadera de pvc de 3" con derivación	Pza	2.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE LA MUJER UBICADA EN EL BLVD. ROSENDO G. CASTRO ESQUINA CON AVE. VICENTE GUERRERO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	roscada de 19 mm y 4 tornillos de cobre o cadminizados, adaptador de compresión de 19 mm, tubo de polietileno RD-9 de 3/4" (19 mm extrupak), llave de banqueteta, tubo de PVC HID de 19 mm, codo PVC HID de 90°x19 mm, medidor volumétrico marca Itron modelo Aquadist o similar de 19 mm, llave de paso de PVC de 19 mm, Tee de PVC HID de 19 mm, caja para llave de banqueteta de Fo.Fo. de 180 mm, elaboración de curvatura al tubo como se indica (cuello de ganzo), válvula check de PVC de 19 mm, encamizado con tubería de PVC RD-41 de 2" y mano de obra.		
4	Total de Instalación hidráulica		1.00
5	Sistema de riego		1.00
5.1	Trazo y nivelación por medios manuales para establecer ejes, bancos de nivel y referencias. Incluye : materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	696.00
5.2	Excavación a mano de zanja en material tipo "B", de 0.00 a 1.00 m. de profundidad. Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	62.64
5.3	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a 20 m. lineales de distancia dentro de la obra. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	84.56
5.4	Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	208.80
5.5	Relleno de arena fina para protección de tubería (cama de 10 cm., acostillado y relleno de 20 cm. sobre el lomo de la tubería) Incluye: suministro, tendido, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	62.64
5.6	Suministro y colocación de tubería de PVC hidráulico de 2". Incluye: coples cementables, material, mano de obra, equipo y herramienta.	m	228.00
5.7	Suministro y colocación de tubería de PVC hidráulico de 1 1/4". Incluye: coples cementables, material, mano de obra, equipo y herramienta.	m	234.00
5.8	Suministro y colocación de tubería de PVC hidráulico de 1". Incluye: coples cementables, material, mano de obra, equipo y herramienta.	m	162.00
5.9	Suministro y colocación de tubería de PVC hidráulico de 3/4". Incluye: coples cementables, material, mano de obra, equipo y herramienta.	m	72.00
5.10	Suministro y colocación de aspersor RainBird serie 1800 con boquilla. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y pruebas.	Pza	47.00
5.11	Suministro y colocación de burbujeador marca RainBird 1300. Incluye: 1 m de manguera de 1/2", mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	60.00
5.12	Suministro y colocación de registro plástico circular con tapa de 10". Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	4.00
5.13	Suministro y colocación de electro válvula de 2" con solenoide marca RainBird o similar. Incluye: acoplamiento a sistema de	Pza	4.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE LA MUJER UBICADA EN EL BLVD. ROSENDO G. CASTRO ESQUINA CON AVE. VICENTE GUERRERO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	tuberías hidráulicas, conexión a controlador con cable uso rudo 3x12 (10 m), material, mano de obra, equipo y herramienta.		
5.14	Suministro y colocación de controlador de riego de 4 estaciones marca RainBird ESP-TM2 o similar. Incluye: conexiones eléctricas e hidráulicas, pruebas, puesta en marcha, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00
5.15	Cisterna de 10,000 litros		1.00
5.15A	Trazo y nivelación por medios manuales para establecer ejes, bancos de nivel y referencias. Incluye : materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	6.76
5.15B	Excavación a mano de zanja en material tipo "B", de 0.00 a 1.00 m. de profundidad. Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	10.14
5.15C	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a 20 m. lineales de distancia dentro de la obra. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	13.69
5.15D	Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6.76
5.15E	Relleno compactado para estabilizar con piedra braza de 8 a 10". Incluye: suministro y tendido de material, acarreo, material, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	4.06
5.15F	Plantilla de concreto f'c = 100 Kg/Cm2 de 0.10 m. de espesor premezclado Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6.76
5.15G	Muro de contención de 0.12 m. de espesor con concreto f'c=200 kg/cm2 premezclado, (T.M.A. 19 mm, revenimiento 10 a 12 cm.), acabado aparente, armado con parrilla de varilla corrugada No. 3 (3/8") @ 20 cm. en ambos sentidos. Incluye: nivelación, armado , cimbrado, colado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	31.20
5.15H	Suministro y colocación de cisterna de 10,000 Lt. equipada marca Rotoplas o similar. Incluye: bomba sumergible 2 hp de presión continua, conexiones para 2 alimentaciones hidráulicas de 3/4" y salida hacia sistema de riego con tubo de PVC hidráulico de 2", material, mano de obra, equipo y herramienta. (todo lo necesario para su correcta ejecución)	Pza	1.00
5.15I	Suministro y colocación de contramarco de ángulo de 1/4" x 2" de 2.60 x 2.60 m ahogado en muro de contención de concreto con 8 anclas de varilla corrugada de 3/8" soldadas al armado. Incluye: soldadura, cortes, 1 mano de fondo primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte color blanco, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00
5.15J	Suministro y colocación de tapa con marco de PTR de 2" x 1" calibre 14 de 2.60 x 2.60 m. y escotilla con 2 bisagras tubulares de 0.80 x 0.80 m, fabricado en lámina de acero lisa cal. 16. Incluye: soldadura, cortes, 1 mano de fondo primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte color blanco, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00
5.15	Total de Cisterna de 10,000 litros		1.00
5	Total de Sistema de riego		1.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE LA MUJER UBICADA EN EL BLVD. ROSENDO G. CASTRO ESQUINA CON AVE. VICENTE GUERRERO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
6	Vegetación		1.00
6.1	Suministro y colocación de limo (tierra muerta) en una capa de 5 cm. Incluye: acarreo, tendido, material , mano de obra, equipo y herramienta.	m3	77.01
6.2	Suministro y colocación de cesped bermuda en rollo. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1,540.20
6.3	Suministro y colocación de olivo negro de 1.80 m de altura mínima. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	12.00
6.4	Suministro y colocación de mezquite chileno de 1.80 m de altura mínima. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	7.00
6.5	Suministro y colocación de palma washingtonian de 2.00 m de altura mínima. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	4.00
6.6	Suministro y colocación de bugambilia enana. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	3.00
6.7	Suministro y colocación de amapa de 1.80 m de altura mínima. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	7.00
6.8	Suministro y colocación de duranta amarilla. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	167.00
6.9	Suministro y colocación de rodeo morado. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	206.00
6.10	Suministro y colocación de lirio persa. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	68.00
6	Total de Vegetación		1.00
7	Instalacion eléctrica e iluminación		1.00
7.1	Acometida y murete de medición		1.00
7.1A	Trazo y nivelación por medios manuales para establecer ejes, bancos de nivel y referencias. Incluye : materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1.05
7.1B	Excavación a mano de zanja en material tipo "B", de 0.00 a 1.00 m. de profundidad. Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	0.27
7.1C	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a 20 m. lineales de distancia dentro de la obra. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	0.36
7.1D	Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1.05
7.1E	Columna para acometida eléctrica de concreto f'c=200 kg/cm2 premezclado, de 0.25 x 0.25 m armada con 8 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: cimbra, habilitado de acero, fabricación de concreto, descimbra, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	4.00
7.1F	Revestimiento de columna con tabique rojo recocido seleccionado de 7.00 x 14.00 x 28.00 cm. acabado aparente. Asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4 con juntas de 1 a 1.5 cm. Incluye: recortes, desperdicios, material,	m	3.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE LA MUJER UBICADA EN EL BLVD. ROSENDO G. CASTRO ESQUINA CON AVE. VICENTE GUERRERO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	mano de obra, equipo y herramienta.		
7.1G	Formación de plataformas (relleno compactado al 95% de la prueba proctor) con balastre fino cribado de acuerdo a niveles de proyecto en capas no mayores a 20 cm. de espesor. Incluye: suministro y tendido de material, humedad óptima, compactación, pruebas de laboratorio, mano de obra , equipo y herramienta.	m3	0.21
7.1H	Cadena de desplante CD-1 de sección 0.15 x 0.30 m. con concreto f'c=200 kg/cm2 (T.M.A. 19 mm, revenimiento de 10 a 12 cm.) acabado aparente, armada con 4 varillas corrugadas No. 3 (3/8") y estribos de acero No. 2 (1/4") @ 20 cm. Incluye: nivelación, armado , cimbrado, colado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	4.32
7.1I	Firme de 10 cm. de espesor acabado brochado fino con concreto f'c=200 kg/cm2 (T.M.A. 19 mm, revenimiento 10 a 12 cm.), armado con malla electrosoldada 6x6/10-10 sobre toda la superficie. Incluye: nivelación, cimbrado, colado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1.05
7.1J	Muro de tabique rojo recocido seleccionado de 7.00 x 14.00 x 28.00 cm. acabado aparente. Asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4 con juntas de 1 a 1.5 cm. Incluye: recortes, desperdicios, material, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	4.40
7.1K	Losa de concreto f'c=250 kg/cm2 de 8 cm. de espesor (T.M.A. 19 mm, revenimiento de 10 a 12 cm.) acabado aparente con triplay de pino, fabricada a una altura menor de 3.00 m, armada con parrilla de varillas corrugadas No. 3 (3/8") @ 15 cm. A.S. Incluye: nivelación, cimbrado, armado, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1.54
7.1L	Suministro y colocación de puerta con marco y contramarco de PTR de 2" x 1" calibre 14 de 1.04 x 1.50 m. y vano de 0.30 x 0.30 m con protección de redondo liso de 3/8" @ 8 cm. en sentido vertical, fabricado en lámina de acero lisa cal. 16. Incluye: 2 bisagras tubulares de 5/8", refuerzo horizontal al centro del claro de PTR de 2" x 1" calibre 14, pasador galvanizado de cerrojo con candado reforzado para intemperie, soldadura, cortes, 1 mano de fondo primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte color blanco, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00
7.1M	Suministro y colocación de acometida eléctrica en baja tensión de acuerdo a norma CFE DCMIA200. Incluye: mufa para intemperie de 35 mm (1 1/4"), tubo conduit galvanizado pared delgada de 35 mm (1 1/4") de 3 m de longitud, base de medición de 5 mordazas (100A), 3 m cable de cobre cal. 6 AWG THW (2 fases y 1 neutro), reducción de 1 1/4" a 1/2", 2 m de tubo conduit P.D. De 1/2", 2 m de cable de cobre cal. 8 AWG desnudo, conector para varilla a tierra, varilla de tierra de 16 mm. de diámetro y 3.00 m de longitud, interruptor principal de 2x50A con gabinete nema 3R, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00
7.1N	Pago por verificación de instalaciones eléctricas. Incluye: trámites y dictamen de UVIE.	Lote	1.00
7.1	Total de Acometida y murete de medición		1.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE LA MUJER UBICADA EN EL BLVD. ROSENDO G. CASTRO ESQUINA CON AVE. VICENTE GUERRERO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
7.2	Circuitos alimentadores y contactos		1.00
7.2A	Suministro y colocación de centro de carga de 16 polos y 125A de sobreponer QO marca Square D o similar. Incluye: Tapa para centro de carga, 3 m de cable de cobre cal. 6 AWG THW, 2 interruptores termomagnéticos de 2x15A, 7 interruptores termomagnéticos de 1x15A, peinado, identificación y etiquetado de circuitos, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00
7.2B	Suministro y colocación de registro eléctrico de 0.50 x 0.80 x 0.65 m en baja tensión de concreto hidráulico norma CFE-RBTB1. Incluye: excavación, alineado, acoplamiento de ductos, resanes, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00
7.2C	Suministro y colocación de registro eléctrico de PVC para alumbrado de 0.40 m con tapa y aro polimérico. Incluye: excavación, alineado, acoplamiento de ductos, resanes, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	42.00
7.2D	Excavación a mano de zanja en material tipo "B", de 0.00 a 1.00 m. de profundidad. Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	80.17
7.2E	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a 20 m. lineales de distancia dentro de la obra. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	108.23
7.2F	Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	267.24
7.2G	Relleno de arena fina para protección de tubería (cama de 10 cm., acostillado y relleno de 20 cm. sobre el lomo de la tubería) Incluye: suministro, tendido, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	80.17
7.2H	Suministro y colocación de tubo PAD liso de 1 1/2". Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.	m	890.80
7.2I	Suministro y colocación de cable XLP 2+1 cal. 6 de aluminio. Incluye: guiado, cortes, desperdicios, material, mano de obra, equipo y herramienta.	m	882.80
7.2J	Suministro y colocación contacto doble para intemperie 127V. Incluye: caja de plástico (chalupa) de 2"x4", contacto doble, placa plástica doble para intemperie, murete de concreto de 0.15 x .015 x 0.30 m, 10 m de cable de cobre THW-LS cal. 10,5 m de tubo conduit tipo pesado de 3/4", material, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	4.00
7.2K	Suministro y colocación contacto doble para intemperie 127V. Incluye: caja de plástico (chalupa) de 2"x4", contacto doble, placa plástica doble para intemperie, 2 m de cable de cobre THW-LS cal. 10, 1 m de tubo conduit tipo ligero de 3/4", material, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00
7.2L	Suministro y colocación contacto doble para intemperie 127V. Incluye: caja de plástico (chalupa) de 2"x4", contacto doble, placa plástica doble para intemperie, 14 m de cable de cobre THW-LS cal. 8, 7 m de tubo conduit tipo ligero de 3/4", material, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00
7.2	Total de Circuitos alimentadores y contactos		1.00
7.3	Iluminación		1.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE LA MUJER UBICADA EN EL BLVD. ROSENDO G. CASTRO ESQUINA CON AVE. VICENTE GUERRERO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
7.3A	Suministro y colocación de luminaria marca Tecnoled modelo PT-80W o similar. Incluye: base de concreto de 40 x 40 x 60 cm, poste metálico de 4.5 m, 12 m de cable de cobre THW-LS calibre 12, 2 conector H bimetálico cal. 6 a 12, cinta aislante, material, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	22.00
7.3B	Suministro y colocación de spot de piso marca TecnoLite modelo H-605/S o similar. Incluye: foco led PAR20 de 6 w, 10 m de cable de cobre THW-LS calibre 12, 5 m de poliducto de 1/2", 2 conector H bimetálico cal. 6 a 12, cinta aislante, material, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	56.00
7.3C	Rehabilitación de luminarias en poste de 9 m de altura. Incluye: pintura de poste con esmalte color gris claro, nivelado y plomeado, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	6.00
7.3D	Suministro y colocación de manguera Led marca Tecnoite MLED2-25, 127 v IP65 o similar (2.4w/m). Incluye: conectores, clips, mano de obra, equipo y herramienta.	m	240.00
7.3	Total de Iluminación		1.00
7	Total de Instalacion eléctrica e iluminación		1.00
8	Estructura de escultura		1.00
8.1	Trazo y nivelación por medios manuales para establecer ejes, bancos de nivel y referencias. Incluye : materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	195.00
8.2	Excavación a mano de zanja en material tipo "B", de 0.00 a 1.00 m. de profundidad. Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	2.69
8.3	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a 20 m. lineales de distancia dentro de la obra. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	3.63
8.4	Dado base para marco de escultura de concreto f'c=200 kg/cm2 de 0.40 x 0.40 x 0.60 m armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 15 cm. Incluye: cimbra, habilitado de acero, fabricación de concreto, descimbra, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	28.00
8.5	Marco triangular de madera de pino seleccionado tratada para intemperie con sección de 3 1/2" x 5 1/2", conformado por 2 piezas de 0.60 m y 2 piezas de 4.22 m con una cuneta interior central de 0.25 de ancho y 0.20 de profundidad para colocar manguera led en sentido longitudinal. Incluye: cortes, unión de las piezas con redondo liso de 1/2", routeado, lijado, pulido, 3 manos de barniz marino transparente, tira de acrílico de 1" de ancho y 3 mm de espesor para protección de manguera led, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	14.00
8.6	Suministro y colocación de rigidizante entre marcos a base de tubo de acero cédula 30 de 1 1/2" de espesor y 3 m. de longitud. Incluye: cortes, desperdicios, 1 mano de fondo primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte color blanco, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	13.00
8	Total de Estructura de escultura		1.00
9	Mobiliario fijo		1.00
9.1	Suministro y colocación de banca Marca Opticretos modelo		20.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

9

REMEDIACIÓN DE LA PLAZA DE LA MUJER UBICADA EN EL BLVD. ROSENDO G. CASTRO
ESQUINA CON AVE. VICENTE GUERRERO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Kampia B de 2.00 x 0.45 x 0.40 m. Fabricada en concreto gris natural acabado aparente. Incluye: fletes, maniobras, mano de obra, equipo y herramienta.		
9.2	Suministro y colocación de papelera marca Opticretos modelo Dapper de concreto gris natural acabado aparente, medidas: 0.46 m de largo, 0.46 m de ancho y 0.90 m de alto, capacidad 100 Lts. Incluye: fletes, maniobras, mano de obra, equipo y herramienta.		8.00
9.3	Suministro y colocación de señalamiento informativo y preventivo marca Murban o similar de acuerdo a proyecto a base de letrero de 40 cm. de diámetro con vinil grado ingeniería rotulado, altura libre de piso a filo inferior de 2.30 m, poste de tubo de acero inoxidable de 2" y lamina de acero inoxidable cal. 18. Incluye: atraque de concreto f'c=150 kg/cm2 de 20 x 20 x 40 cm, materiales, mano de obra y herramienta.		5.00
9	Total de Mobiliario fijo		1.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL