

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, 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 durante todo el proceso de la obra en el área por construir para establecer ejes, bancos de nivel y referencias. Incluye : materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 3,811.00 |
| 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 | 6.48 |
| 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 | 6.48 |
| 1.4 | Demolición por medios mecánicos de losa de concreto de 15 cm. de espesor promedio. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo. | m2 | 4.54 |
| 1.5 | Carga mecánica y retiro a 20 km. de material producto de demolición. Incluye: mano de obra , herramienta y equipo. | m3 | 8.75 |
| 1.6 | Elaboración de proyecto ejecutivo de parque lineal ampliación San Fernando. Incluye: planos de proyecto, números generadores, presupuesto, calendario de ejecución y especificaciones técnicas. | Pza | 1.00 |
| 1 | Total de Trabajos preliminares | | 1.00 |
| 2 | Terracerías | | 1.00 |
| 2.1 | Movimientos de corte y relleno de terreno natural dentro de la obra por medios mecánicos de material tipo "B" a una profundidad máxima de 50 cm. de acuerdo a niveles de proyecto. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | m3 | 381.10 |
| 2.2 | 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. | m3 | 257.24 |
| 2.3 | Formación de plataformas (relleno compactado al 95% de la prueba proctor) con balastre fino cribado para banquetas y andadores 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 | 158.95 |
| 2.4 | Formación de plataformas (relleno compactado al 95% de la prueba proctor) con balastre fino cribado para trotapista 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 | 129.25 |
| 2 | Total de Terracerías | | 1.00 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Catalogo de Conceptos | | | |
|-----------------------|--|--------|-------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 3 | Banquetas y andadores | | 1.00 |
| 3.1 | Dentellón de concreto de 15 x 20 cm de concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2 revenimiento normal de 10 a 12 cm, T.M.A. 1 1/2", acabado común, ahogado en banqueta de concreto 10 cm. y armado con Armex 15x20x4. incluye: cimbra, fabricación de concreto, colocado, extendido, vibrado, planeado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para el concepto terminado. | m | 266.00 |
| 3.2 | Firme de 10 cm. de espesor acabado pulido y brochado fino con concreto f'c=200 kg/cm2 (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 | 298.00 |
| 3.3 | Suministro y colocación de adoquín holandés de 10 x 20 x 6 cm. marca Carolina Block o similar. Incluye: cama de arena fina de 5 cm., nivelado, recortes, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 280.00 |
| 3.4 | Junta constructiva a base de Celotex asfaltado en uniones de banqueta nueva y existente. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 183.00 |
| 3.5 | 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 | 180.00 |
| 3 | Total de Banquetas y andadores | | 1.00 |
| 4 | Trotapista | | 1.00 |
| 4.1 | 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 | 47.88 |
| 4.2 | 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 | 64.64 |
| 4.3 | Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 470.00 |
| 4.4 | Dentellón de concreto de 15 x 20 cm de concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2 revenimiento normal de 10 a 12 cm, T.M.A. 1 1/2", acabado pulido y con volteador en la corona, armado con Armex 15x20x4. incluye: cimbra, fabricación de concreto, colocado, extendido, vibrado, planeado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para el concepto terminado. | m | 532.00 |
| 4.5 | Formación de capa de rodamiento con tucuruquay | m3 | 37.60 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Catalogo de Conceptos | | | |
|-----------------------|---|--------|-------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | blanco de 8 cm de espesor 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. | | |
| 4 | Total de Trotapista | | 1.00 |
| 5 | Juegos infantiles | | 1.00 |
| 5.1 | 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 | 18.80 |
| 5.2 | 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 | 25.38 |
| 5.3 | Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 94.00 |
| 5.4 | Dentellón de concreto de 15 x 20 cm de concreto hidráulico f´c=200 kg/cm2 revenimiento normal de 10 a 12 cm, T.M.A. 1 1/2", acabado pulido y con volteador en la corona, armado con Armex 15x20x4. incluye: cimbra, fabricación de concreto, colocado, extendido, vibrado, planeado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para el concepto terminado. | m | 39.00 |
| 5.5 | Relleno de arena fina para protección de zona de juegos infantiles de 30 cm. de espesor Incluye: suministro, tendido, mano de obra, equipo y herramienta. | m3 | 28.20 |
| 5.6 | Suministro y colocación de juego infantil modular marca Play Club modelo 18MD1 de 7.90 x 4.20 x 3.40 m. Incluye: fletes e instalación con base de concreto. | Pza | 1.00 |
| 5 | Total de Juegos infantiles | | 1.00 |
| 6 | Gimnasio al aire libre | | 1.00 |
| 6.1 | Dentellón de concreto de 15 x 20 cm de concreto hidráulico f´c=200 kg/cm2 revenimiento normal de 10 a 12 cm, T.M.A. 1 1/2", acabado común, ahogado en banquetta de concreto 10 cm. y armado con Armex 15x20x4. incluye: cimbra, fabricación de concreto, colocado, extendido, vibrado, planeado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para el concepto terminado. | m | 39.00 |
| 6.2 | Firme de 10 cm. de espesor acabado pulido y brochado fino con concreto f´c=200 kg/cm2 (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 | 96.00 |
| 6.3 | Cortes técnicos transversales y calafateo en banquetas | m | 180.00 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Catalogo de Conceptos | | | |
|-----------------------|---|--------|-------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | 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. | | |
| 6.4 | Suministro y colocación de ejercitador de metal triple tubular marca Play Club modelo E14TRI de 3.00 x 1.40 x 1.35 m. Incluye: fletes e instalación con base de concreto. | Pza | 1.00 |
| 6.5 | Suministro y colocación de ejercitador set de metal marca Play Club modelo EJ01-ECO de 2.21 x 2.05 x 2.36 m. Incluye: fletes e instalación con base de concreto. | Pza | 1.00 |
| 6.6 | Suministro y colocación de ejercitador set de metal marca Play Club modelo E24PEB-TUB de 2.21 x 2.05 x 2.36 m. Incluye: fletes e instalación con base de concreto. | Pza | 1.00 |
| 6.7 | Suministro y colocación de ejercitador metal marca Play Club modelo E12ELI-TUB. Incluye: fletes e instalación con base de concreto. | Pza | 1.00 |
| 6 | Total de Gimnasio al aire libre | | 1.00 |
| 7 | Pergolado Central | | 1.00 |
| 7.1 | 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 | 21.97 |
| 7.2 | 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 | 14.83 |
| 7.3 | Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cm. de espesor. Incluye: cimbra, fabricación de concreto, descimbra, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 13.00 |
| 7.4 | Zapata Z-1 de concreto f'c=200 kg/cm2 de 1.00 x 1.00 x 0.20 m armado con 6 varillas de 3/8" @ 15 cm. En ambos sentidos. Incluye: cimbra, habilitado de acero, fabricación de concreto, descimbra, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 13.00 |
| 7.5 | Dado base para marco de escultura de concreto f'c=200 kg/cm2 de 0.30 x 0.30 x 0.80 m armado con 4 varillas de 1/2" y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: cimbra, habilitado de acero, fabricación de concreto, descimbra, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 13.00 |
| 7.6 | Columna circular de 20 cm de diámetro y 3.00 m de altura de concreto f'c=200 kg/cm2 de 0.30 x 0.30 x 0.80 m armado con 4 varillas de 1/2" y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: cimbra, habilitado de acero, fabricación de concreto, descimbra, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 13.00 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Catalogo de Conceptos | | | |
|-----------------------|--|--------|-------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 7.7 | Viga de madera de pino seleccionado tratada para intemperie con sección de 6" x 12". Incluye: cortes, lijado, pulido, barrenos para uniones entre vigas, 3 manos de barniz marino transparente, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 62.22 |
| 7.8 | Barrote de madera de pino seleccionado tratada para intemperie con sección de 2" x 3". Incluye: cortes, lijado, pulido, 3 manos de barniz marino transparente, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 88.90 |
| 7.9 | Suministro y colocación de placas de unión para vigas principales a base de solera de 1/4" x 4" de 20 cm. de longitud, con 2 barrenos de 1/2" para unión de vigas, 2 tornillos hexagonales de 1/2" x 5" acabado plata, 2 tuercas hexagonales de 1/2" y 4 arandelas de presión de 1/2". Incluye: cortes, desperdicios, 1 mano de fondo primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte color negro, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 44.00 |
| 7 | Total de Pergolado Central | | 1.00 |
| 8 | Instalación hidráulica | | 1.00 |
| 8.1 | 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 | 12.60 |
| 8.2 | 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 | 8.51 |
| 8.3 | Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 21.00 |
| 8.4 | 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 | 6.30 |
| 8.5 | Suministro y colocación de tubo de polietileno RD-9 de 3/4" (19 mm extrupak). Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 70.00 |
| 8.6 | Relleno compactado a mano con material seleccionado producto de excavación. Incluye: tendido, humedad óptima, compactación, mano de obra, equipo y herramienta. | m3 | 10.58 |
| 8.7 | 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 | 2.00 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Catalogo de Conceptos | | | |
|-----------------------|---|--------|-------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 8 | Total de Instalación hidráulica | | 1.00 |
| 9 | Instalacion eléctrica e iluminación | | 1.00 |
| 9.1 | Acometida y murete de medición | | 1.00 |
| 9.1.1 | Trazo y nivelación por medios manuales para establecer ejes, bancos de nivel y referencias. Incluye : materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 22.00 |
| 9.1.2 | Corte con disco punta de diamante en losa de concreto con penetración de 5 cm. Promedio. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | m | 20.00 |
| 9.1.3 | Demolición por medios mecánicos de losa de concreto de 15 cm. de espesor promedio. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo. | m2 | 6.00 |
| 9.1.4 | 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 | 3.60 |
| 9.1.5 | 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 | 4.86 |
| 9.1.6 | Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 6.00 |
| 9.1.7 | Suministro y colocación de Banco de ductos en baja tensión con PAD liso de 2" y 4". Incluye: cortes, desperdicios, flejado, mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 12.00 |
| 9.1.8 | 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 | 0.90 |
| 9.1.9 | Formación de plataformas (relleno compactado al 95% de la prueba proctor) con balastre fino cribado para reposición de losa de vialidad 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 | 1.20 |
| 9.1.10 | Reposición de losa de vialidad de 15 cm. de espesor acabado escobillado con concreto f'c=300 kg/cm2 (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 | 6.00 |
| 9.1.11 | 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 | 2.00 |
| 9.1.12 | Cadena de desplante CD-1 de sección 0.15 x 0.30 m. | m | 4.32 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Catalogo de Conceptos | | | |
|-----------------------|---|--------|-------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | con concreto $f'c=200$ kg/cm ² (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. | | |
| 9.1.13 | Firme de 10 cm. de espesor acabado brochado fino con concreto $f'c=200$ kg/cm ² (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 |
| 9.1.14 | 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 |
| 9.1.15 | Losa de concreto $f'c=250$ kg/cm ² 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 |
| 9.1.16 | 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 |
| 9.1.17 | 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 |
| 9.1.18 | Pago por verificación de instalaciones eléctricas. Incluye: trámites y dictamen de UVIE. | Lote | 1.00 |
| 9.1 | Total de Acometida y murete de medición | | 1.00 |
| 9.2 | Circuitos alimentadores y contactos | | 1.00 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Catalogo de Conceptos | | | |
|-----------------------|--|--------|-------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 9.2.1 | Suministro y colocación de centro de carga de 8 polos y 100A 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 1x20A, 2 interruptores termomagnéticos de 1x15A, peinado, identificación y etiquetado de circuitos, mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 1.00 |
| 9.2.2 | 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 |
| 9.2.3 | 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 | 20.00 |
| 9.2.4 | 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 | 39.47 |
| 9.2.5 | 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 | 53.28 |
| 9.2.6 | Afine manual y compactación con equipo ligero de terreno natural en fondo de excavaciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 131.55 |
| 9.2.7 | 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 | 87.66 |
| 9.2.8 | Suministro y colocación de tubo PAD liso de 1 1/2". Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 438.50 |
| 9.2.9 | Suministro y colocación de cable XLP 2+1 cal. 6 de aluminio. Incluye: guiado, cortes, desperdicios, material, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 438.50 |
| 9.2.10 | 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 | 3.00 |
| 9.2 | Total de Circuitos alimentadores y contactos | | 1.00 |
| 9.3 | Iluminación | | 1.00 |
| 9.3.1 | 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 4.00 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 | 21.00 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Catalogo de Conceptos | | | |
|-----------------------|--|--------|-------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 9.3.2 | 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 | 26.00 |
| 9.3.3 | Suministro y colocación de luminario decorativo LED marca TecnoLite modelo HLED-847/30/G o similar. Incluye: 10 m de cable de uso rudo 3x12, 2 conector H bimetálico cal. 6 a 12, cinta aislante, material, mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 6.00 |
| 9.3 | Total de Iluminación | | 1.00 |
| 9 | Total de Instalacion eléctrica e iluminación | | 1.00 |
| 10 | Vegetación | | 1.00 |
| 10.1 | Suministro y colocación de limo (tierra muerta) en una capa de 10 cm. Incluye: acarreo, tendido, material , mano de obra, equipo y herramienta. | m3 | 258.20 |
| 10.2 | Suministro y colocación de cespced bermuda en rollo. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 216.00 |
| 10.3 | Suministro y colocación de duranta amarilla. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 65.00 |
| 10.4 | Suministro y colocación de rodeo morado. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 75.00 |
| 10.5 | Suministro y colocación de lirio persa. Incluye: material , mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 40.00 |
| 10 | Total de Vegetación | | 1.00 |
| 11 | Mobiliario fijo | | 1.00 |
| 11.1 | Suministro y colocación de banca Marca Opticretos modelo 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. | Pza | 16.00 |
| 11.2 | 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. | Pza | 4.00 |
| 11.3 | 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. | Pza | 2.00 |
| 11 | Total de Mobiliario fijo | | 1.00 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL "AMPLIACIÓN SAN FERNANDO", UBICADO EN AVENIDA PIONEROS ENTRE CALLE MARIANO ESCOBEDO Y CALLE JESÚS GONZALEZ ORTEGA, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Catalogo de Conceptos | | | |
|------------------------------|--|---------------|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 12 | Placa conmemorativa | | 1.00 |
| 12.1 | Suministro y colocación de placa conmemorativa a base de placa de 1/4" de acero acabado oxido doblada de desarrollo total 2.00 x 1.10 m de ancho y cortada con laser con diseño según proyecto. Incluye: 6 anclas de varilla de 1/2" x 60 cm. De profundidad ahogadas en dado de concreto de 15 x 15 x 70 cm., mano de obra, equipo y herramienta. | Pza | 1.00 |
| 12 | Total de Placa conmemorativa | | 1.00 |

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL