



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE

23/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-373 C

Presupuesto

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
|--|---|--------|----------|
| OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE | | | |
| PRELIMINARES | | | |
| 1 | Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreos. Así mismo la revisión de las cotas del proyecto; verificando del perfil del terreno natural y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las mismas. | ml | 119.78 |
| EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | |
| 2 | Excavación a mano para zanjas, hasta 2.00 m de profundidad, en cualquier tipo de material, excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. En seco. | m3 | 4.45 |
| 3 | Excavación a mano para zanjas, hasta 2.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. En agua. | m3 | 0.49 |
| 4 | Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En seco | m3 | 9.39 |
| 5 | Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En agua. | m3 | 8.98 |
| 6 | Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas. Incluye: construcción del canal en la zona de campana para permitir el | m3 | 33.25 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, año de Francisco Villa

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

INICIO: 05/OCTUBRE/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 19/OCTUBRE/2023

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE

23/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-373 C

| Presupuesto | | | |
|--------------------------|--|--------|----------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | apoyo completo de un cuadrante de tubería, suministro de material de banco (Arena), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado. | | |
| 7 | Relleno compactado al 85% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cm de espesor, con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye: suministro de material de banco (Balastre Gris), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado. | m3 | 55.70 |
| TUBERÍA | | | |
| 8 | Suministro e Instalación de Tubería PVC Hidráulico, incluye: Suministro de Tubería, Junteo, Prueba Hidrostática según Norma Oficial Mexicana NOM-001-CONAGUA-2011 ó vigente, acarreos, carga, maniobras para distribuirla a lo largo de la zanja, bajado, acoplamiento de atraques, equipo, herramienta, mano de obra, suministro de agua para prueba de Campo, así como taponeos en los extremos de 75.00 mm (3") de Ø RD-26. Norma de Fabricación NMX-E-145/I-SCFI-2002 O VIGENTE. | ml | 119.78 |
| PIEZAS ESPECIALES | | | |
| 9 | Suministro e Instalación de Tapon campana de 3" de Ø. de PVC Hidráulico, incluye: Anillos de hule, Limpieza, acarreos, maniobras locales y prueba hidrostática junto con la tubería según la Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente junto con la tubería. | pza | 2.00 |
| 10 | Suministro e Instalación de Codo de 45° x 3" de Ø de PVC Hidráulico, incluye: Limpieza, acarreos, maniobras locales y prueba hidrostática junto con la tubería según la Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente junto con la tubería. | pza | 4.00 |
| 11 | Suministro e instalación de Junta Gibault de 3" de Ø, Incluye: Limpieza, Prueba Hidrostatica según norma NOM-013-CNA-2000 o vigente Junto con tubería acarreos y maniobras locales. | pza | 2.00 |
| 12 | Suministro e Instalación de Extremidad de Fierro Fundido Extremo Bridado, Incluye: Limpieza, Prueba Hidrostatica según norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente Junto con tubería acarreos y maniobras locales de 3" de Ø. | pza | 2.00 |
| 13 | Suministro e Instalación de Cople de reparación de 3" de Ø. de | pza | 2.00 |

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

INICIO: 05/OCTUBRE/2023
DURACION: 15 DÍAS NAT.
TERMINO: 19/OCTUBRE/2023

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE
MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE

23/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-373 C

| Presupuesto | | | |
|-------------|--|--------|----------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | PVC Hidráulico, incluye: Anillos de hule, Limpieza, acarreo, maniobras locales y prueba hidrostática junto con la tubería según la Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente junto con la tubería. | | |
| | INTERCONEXIÓN | | |
| 14 | Interconexión a tubería de 3" de Ø., incluye: mano de obra. | inter | 2.00 |
| | EMPAQUES | | |
| 15 | Suministro de Empaque de Neopreno de 3" de Ø. | pza | 2.00 |
| | TORNILLERIA | | |
| 16 | Suministro puesto en Obra de Tornillo de 5/8" x 3" de cabeza y tuerca hexagonal. | pza | 8.00 |
| | ATRAQUE | | |
| 17 | Fabricación y colocación de atraque de concreto f'c= 150 kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, acarreo y mano de obra. | m3 | 0.35 |
| | BOMBEO DE ACHIQUE | | |
| 18 | Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P. | hora | 27.38 |
| | ACARREOS | | |
| 19 | Acarreo de material excedente producto de la excavación, incluye: carga, descarga, acarreo total al 1er. Km medido en zanja | M3 | 70.63 |
| 20 | Acarreo kms subsecuentes al primero, de material excedente producto de la excavación. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00, cláusula B4, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma. | M3-KM | 1,059.43 |

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CALLE CIUDAD VALLES ENTRE CALLE
MIRAVALLE Y CERRADA, FRACC. LOMAS DE SAN JORGE

23/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-373 C

| Presupuesto | | | |
|--------------------------------|---|--------|----------|
| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
| SEÑALAMIENTO PREVENTIVO | | | |
| 21 | Renta consistente en: Colocación y retiro de señalamiento para prevención de accidentes de tránsito. Incluye: letreros con pintura fosforescentes de acuerdo a normas y especificaciones. (NO incluye entrega a almacén) | jgo | 1.00 |
| TOMAS DOMICILIARIAS | | | |
| 22 | Reposicion Toma domiciliaria Tipo Jumapam-Pavi AP-19-A de 3.00 m. de Longitud, con Tubería Extrupack o similar de polietileno de alta densidad y alto peso molecular tipo II de 13 mm de Ø interior RD-9 Termofusionable (Norma NMX-E-018-SCFI-2002 o vigente), incluye: camisa de tubo pvc 2" RD-41, bota, suministro de tubería, abrazadera de insercion de pvc 3x1/2", llave de insercion, llave de banqueta, excavación, suministro de material, con arena y grava-arena para rellenos. | rep | 18.00 |
| 23 | Reposicion Toma domiciliaria Tipo Jumapam-Pavi AP-19-A de 6.00 m. de Longitud, con Tubería Extrupack o similar de polietileno de alta densidad y alto peso molecular tipo II de 13 mm de Ø interior RD-9 Termofusionable (Norma NMX-E-018-SCFI-2002 o vigente), incluye: camisa de tubo pvc 2" RD-41, bota, suministro de tubería, abrazadera de insercion de pvc 3x1/2", llave de insercion, llave de banqueta, excavación, suministro de material, arena y grava-arena para rellenos. | rep | 18.00 |
| BANQUETA | | | |
| 24 | Ruptura de banqueta de concreto de f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm de espesor. Incluye: retiro de material a 1 km, equipo y mano de obra. | m2 | 36.00 |
| 25 | Reposición de banqueta de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: suministro de materiales, acarreos y mano de obra. | m2 | 36.00 |

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430