



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EN CALLE PALMAS ENTRE TOPE DE CALLE Y VIÑAS, COL. RINCON DE MAZATLAN. ,MAZATLÁN, SINALOA.

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-058 B

| Presupuesto | | | |
|--|---|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EN CALLE PALMAS ENTRE TOPE DE CALLE Y VIÑAS, COL. RINCON DE MAZATLAN. ,MAZATLÁN, SINALOA. | | | |
| 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 | 209.65 |
| 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 | 50.32 |
| 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 | 18.87 |
| 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 | 125.79 |
| 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 | 75.47 |
| 6 | Excavación con equipo neumático para zanjas en material " C" en roca fija con una profundidad de 2.0 m. Incluye: Retroexcavadora 416C con martillo para la demolición y afloje, extracción del material con retroexcavadora 416E, limpieza de plantilla y conservación de la | m3 | 31.44 |

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

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
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.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EN CALLE PALMAS ENTRE TOPE DE CALLE Y VIÑAS, COL. RINCON DE MAZATLAN. ,MAZATLÁN, SINALOA.

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-058 B

| Presupuesto | | | |
|--------------------------|--|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en obra. En Seco. | | |
| 7 | Suministro y colocacion con material de banco para estabilización en zona fangosa, incluye: suministro de material de banco (Matacan tamaño de 2"), equipo, todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado. | m3 | 12.58 |
| 8 | Relleno acostillado con pisones de cabeza angosta, y plana, aplicando en capas sucesivas de 10 cm de espesor (hasta 30 cm arriba del lomo del tubo). Incluye: suministro de material de banco (ARENA), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado. | m3 | 37.73 |
| 9 | 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 | 25.16 |
| TUBERIA | | | |
| 10 | 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 | 209.65 |
| PIEZAS ESPECIALES | | | |
| 11 | Suministro e Instalación de Codo de 90° x 3" de Ø. de PVC Hidráulico, Incluye: Materiales, mano de obra y herramienta. | pza | 1.00 |
| 12 | Suministro e Instalación de Tee de PVC Hidráulico de 3" x 3" de Ø, Incluye: Materiales, mano de obra y herramienta. | pza | 1.00 |
| 13 | Suministro e Instalación de Cople de reparación de 3" de Ø. de PVC Hidráulico, Incluye: Materiales, mano de obra y herramienta. | pza | 1.00 |
| 14 | Suministro e Instalación de Tapon campana de 3" de Ø. de PVC Hidráulico, Incluye: Materiales, mano de obra y herramienta. | pza | 1.00 |

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

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
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.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EN CALLE PALMAS ENTRE TOPE DE CALLE Y VIÑAS, COL. RINCON DE MAZATLAN. ,MAZATLÁN, SINALOA.

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-058 B

| Presupuesto | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| INTERCONEXIONES | | | |
| 15 | Interconexión a tubería de 3" de Ø., incluye: mano de obra. | inter | 2.00 |
| CAJA DE VALVULA | | | |
| 16 | Caja para operación de válvula (consultar especificaciones y plano), incluye: excavación, losa inferior de concreto armado, muro de tabique, aplanado interior acabado pulido, cimbra y descimbra, suministro de materiales, acarreo total y maniobras locales. (No incluye el concreto de la losa superior). Tipo No. 3 | CJA | 1.00 |
| ATRAQUES | | | |
| 17 | Fabricación y colocación de atraque de concreto f'c= 150 kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, acarreo y mano de obra. | m3 | 0.75 |
| 0 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 | 10.00 |
| ACARREOS | | | |
| 19 | Carga y acarreo en camión a 1er km de material producto de excavación o demolición, de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracción medida en banco) , clausula B1, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: todo lo necesario. | m3 | 392.46 |
| 20 | Acarreo kms subsecuentes al 1ro de material producto de la excavación. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00, clausula B4, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma. | m3-km | 3,924.60 |
| PRUEBAS DE LABORATORIO | | | |

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

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
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.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EN CALLE PALMAS ENTRE TOPE DE CALLE Y VIÑAS, COL. RINCON DE MAZATLAN. ,MAZATLÁN, SINALOA.

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-058 B

| Presupuesto | | | |
|--------------------------------|---|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 21 | Realización de pruebas de compactación en diferentes capas de los rellenos por un laboratorio autorizado por JUMAPAM, incluye; personal técnico, equipo y herramienta necesaria para determinar el grado de compactación requerido. (Se pagará por constancia de cumplimiento). | pba | 6.00 |
| SEÑALAMIENTO PREVENTIVO | | | |
| 22 | 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 |
| 23 | Suministro y colocación de banda de precaución amarilla preventiva en zanja, posterior a acostillado. | ml | 209.65 |
| BANQUETA | | | |
| 24 | Corte y trazo de banqueta de concreto, incluye: materiales y equipo | ml | 24.00 |
| 25 | 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 | 24.00 |
| 26 | 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 | 24.00 |
| TOMAS DOMICILIARIAS | | | |
| 27 | Reposicion Toma domiciliaria Tipo Jumapam-Pavi AP-19-A de 1.00 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 inserción de pvc 3x1/2", llave de inserción, llave de banqueta, excavación, suministro de material, con arena y grava-arena para rellenos. | rep | 20.00 |
| 28 | Reposicion Toma domiciliaria Tipo Jumapam-Pavi AP-19-A de 2.50 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 | rep | 20.00 |

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

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA EN CALLE PALMAS ENTRE TOPE DE CALLE Y VIÑAS, COL. RINCON DE MAZATLAN. ,MAZATLÁN, SINALOA.

24/ENERO/2024

No.- de Obra DOP-24-058 B

| Presupuesto | | | |
|--------------------|---|---------------|-----------------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | insercion de pvc 3x1/2", llave de insercion, llave de banqueteta, excavación, suministro de material, con arena y grava-arena para rellenos. | | |
| 29 | Reposicion Toma domiciliaria Tipo Jumapam-Pavi AP-19-A de 5.00 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 tuberia, abrazadera de insercion de pvc 3x1/2", llave de insercion, llave de banqueteta, excavación, suministro de material, arena y grava-arena para rellenos. | rep | 13.00 |
| LIMPIEZA | | | |
| 30 | Limpieza General de la Obra | m2 | 1,467.55 |

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

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430