



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACOSARI, COLONIA BAHIAS

07/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-009 B

| Presupuesto | | | |
|--|--|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACOSARI, COLONIA BAHIAS | | | |
| PRELIMINARES | | | |
| 1 | Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreo. 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 | 432.30 |
| SONDEOS | | | |
| 2 | Sondeos para localización de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Instalaciones de CFE, TELFONICAS ó PEMEX, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2.0 m. de profundidad, incluye: traspaleos. | sondeo | 3.00 |
| EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | |
| 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 seco. | m3 | 95.58 |
| 4 | Excavación con máquina para zanjas, hasta 5.00 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 | 860.21 |
| 5 | Excavación con máquina para zanjas, hasta 5.00 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 | 17.07 |
| 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 excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en obra. En Seco. | m3 | 382.31 |
| 7 | Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas, Incluye: construcción del canal en la zona de campana para permitir el apoyo completo de un cuadrante de tubería, suministro de material de banco (Grava-Arena). todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado. | m3 | 56.03 |
| 8 | Suministro y colocación con material de banco para estabilización en zona fangosa, incluye: suministro de material de banco (matacan tamaño de 2"), equipo, todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado | m3 | 153.59 |
| 9 | Relleno acostillado con pisonos 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 (Grava-Arena), | m3 | 346.84 |

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACOSARI, COLONIA BAHIAS

07/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-009 B

| Presupuesto | | | |
|-----------------------------------|---|--------|-----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado. | | |
| 10 | 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 | 1,331.45 |
| TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO | | | |
| 11 | Suministro e Instalación de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tuberia, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado,Tendido, Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo. de 315 mm Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente. | ml | 216.80 |
| 12 | Suministro e Instalación de Tuberia de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tuberia, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado,Tendido, Nivelado, Junteado Hermetico, Prueba Hidrostatica según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo. de 200 mm (8") Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente. | ml | 215.50 |
| SEÑALAMIENTO | | | |
| 13 | 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 | 2.00 |
| BOMBEO | | | |
| 14 | Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P. | hora | 1,729.20 |
| ACARREOS | | | |
| 15 | 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 | 1,887.91 |
| 16 | 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 | 37,758.18 |
| ADEME | | | |

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACCOZARI, COLONIA BAHIAS

07/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-009 B

| Presupuesto | | | |
|------------------------|--|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 17 | Ademe de madera abierto de 2 a 4 m. de profundidad. | m2 | 108.08 |
| 18 | Ademe de madera cerrado de 2 a 4 m. de profundidad. | m2 | 1,080.75 |
| LIMPIEZA | | | |
| 19 | Limpieza General de la Obra | m2 | 3,026.10 |
| PAVIMENTO | | | |
| 20 | Corte y trazo de Pavimento hidráulico, incluye: materiales y equipo | ml | 3.00 |
| 21 | Ruptura de pavimento de concreto hidráulico de 20 cm. Incluye: retiro de material a 1 km equipo y mano de obra. | m2 | 30.00 |
| 22 | Formación de base para pavimento de 20 cm de espesor, con material seleccionado de BANCO en proporción de un 85% de (Grava-Arena) y 15% de (limo). Compactado al 100% próctor. Incluye: suministro de los materiales, acarreos, maniobras locales y mano de obra. | m2 | 30.00 |
| 23 | Riego de impregnación con emulsión asfáltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie. | m2 | 30.00 |
| 24 | Reposición de Pavimento de 20 cm. de espesor con F'c= 250 kg/cm2, armado con mallalack 6-6/6-6, incluye colado, vibrado, acabado escobillado, curado con curacreto, junta de asfalto, todos los suministros, acarreos, y mano de obra. medido colocado. | m2 | 30.00 |
| INTERCONEXIONES | | | |
| 25 | Interconexión para entroncar a pozo de visita existente con tubería de PVC para alcantarillado sanitario, incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada de: De 20 cm. (8") de Ø. | int | 2.00 |
| POZOS DE VISITA | | | |
| 26 | Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.25 m. de profundidad, hermético prueba hidrostática según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreos totales. | pzo | 1.00 |
| 27 | Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.00 m. de profundidad, según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreos totales. | pzo | 2.00 |
| 28 | Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.25 m. de profundidad, según Norma NOM-001-CNA-1995 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior | pzo | 5.00 |

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN CALLE BAHIA PUERTO VIEJO Y CALLE JOSE ROBLES ENTRE CALLES RODOLFO G. GOMEZ Y HEROES DE NACOSARI, COLONIA BAHIAS

07/JUNIO/2023

No.- de Obra DOP-23-009 B

| Presupuesto | | | |
|--------------------------------|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales. | | |
| 29 | Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.50 m. de profundidad, según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 ó vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido y exterior floteado, incluye: suministro de materiales, mano de obra y acarreo totales. | pzo | 1.00 |
| 30 | Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación. | pza | 9.00 |
| DESCARGAS DOMICILIARIAS | | | |
| 31 | Descarga domiciliaria de 5.50 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (Yee 8"X6", codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión). | desc | 12.00 |
| 32 | Descarga domiciliaria de 6.00 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (yee 8"X6", codo, tubería), mano de obra. (No incluye derechos de conexión). | desc | 14.00 |
| 33 | Descarga domiciliaria de 7.50 m. de long. con Tubería y piezas especiales de PVC para alcantarillado de aguas negras de 150 mm (6") sistema métrico serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 respectivamente o vigente, completa, Incluye: suministro de todos los materiales, Rellenos con grava-arena, (Yee, codo, tubería), conexion a registro existente y mano de obra. (No incluye derechos de conexión). | desc | 21.00 |

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