



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN
GERENCIA DE PLANEACION FISICA
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA Y CERCA PERIMETRAL EN POZO DE AGUA POTABLE, POBLADO POTRERO DE CARRASCO.

183 2020
 27/Marzo/2020
 Catalogo-2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERIA Y CERCA PERIMETRAL EN POZO DE AGUA POTABLE, POBLADO POTRERO DE CARRASCO.			
PRELIMINARES			
1	Trazo y Nivelación para Desplante de Estructuras: Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc) transporte y acarreos. Así mismo la revisión de las cotas del proyecto y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las mismas.	m2	47.46
2	Desmante mediano y Limpieza de terreno a mano, incluye: quema del material y mano de obra.	m2	200.00
LIMPIEZA			
3	Limpieza en area de trabajo.	m2	200.00
EXCAVACIONES Y RELLENOS			
4	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	10.00
5	Excavación con máquina para zanjas, hasta 4.00 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	68.30
6	Relleno apisonado con pisón de mano y aplicando agua. Incluye: Acarreo a 13 km, suministro de material de banco (Balastre GRIS), todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	287.00
7	Relleno a volteo con equipo mecánico y material de banco de bajas características expansivas (arenas limosas o similar) al 90% de compactación para relleno en área baja de terreno, Incluye: Acarreo a 13 km. Equipo mecánico, mano de obra y bandeado	m3	5,743.00
MURO DE MAMPOSTERIA			
8	Construccion de muro de mamposteria para proteccion con piedra braza y concreto f'c 200 kg / cm2	m3	85.60
CERCA PERIMETRAL			
9	Desmantelamiento y retiro de cerca perimetral en area de acceso 19.00 m.	ml	19.00
10	Suministro e Instalación de Cerca de malla ciclonica de alambre galvanizado por inmersión en caliente, de 57 x 57 mm de abertura, forrada con pvc de 2.00 metros de altura, calibre 10, con espadines y tres hilos de alambre de puas, Incluye, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	15.60
DALA DE CIMENTACION			
11	Dala de cimentación o desplante de concreto f'c=200 kg/cm2 de 20 x 20 cm, armada con 4 var no 3 y estribos de 1/4 @ 20cm, Incluye materiales, mano de obra y herramienta.	ml	16.32

Realizo: 

Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.
 Jefe del Departamento de Precios Unitarios.

Vo.Bo. : .

Arq. Adrian Avalos Benitez.
 Gerente de Planeación Fisica.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN
GERENCIA DE PLANEACION FISICA
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA Y CERCA
PERIMETRAL EN POZO DE AGUA POTABLE, POBLADO POTRERO DE CARRASCO.

183 2020
27/Marzo/2020
Catalogo-2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
COLUMNA			
12	Retiro y colocacion de columna de Fo. Go. De 2" de Ø y 30 m. longitud.	pza	1.00
PIEZAS ESPECIALES			
13	Retiro y colocacion de codo de Fo. Go de 2" de Ø roscado	pza	1.00
14	Retiro y colocacion de valvula check de 2" de Ø	pza	1.00
15	Retiro y colocacion de valvula de admision y expulsion de aire de 3/4"	pza	1.00
16	Retiro y colocación de niple de Fo. Go. de 2" de Ø y 0.30 m de longitud	pza	1.00
17	Retiro y colocacion de tee de fo. Fo de 2" x 2" de Ø	pza	1.00
18	Retiro y colocacion de carrete de Fo. Fo. de 2" de Ø y 0.50 m. De largo.	pza	2.00
19	Retiro y colocacion de valvula de compuerta de 2" de Ø	pza	2.00
20	Suministro e Instalación de Manometro tipo Bourdon para minima y maxima presión de 0.0 a 14.0 kg/cm2.	pza	1.00
21	Retiro y colocacion de codo de fo. go de 45° x 2" de Ø	pza	1.00
LOSA DE CONCRETO			
22	Ruptura de losa de concreto armado de 0.15 cm de espesor.	m2	15.44
23	Construccion de losa con concreto f'c=200 kg/cm2, armada con vs de 3/8 a cada 10 cm en ambos sentidos en los cuartos centrales y a cada 20 cm en los cuartos laterales, con un espesor de losa de 15 cm.	m2	15.44
PLANTILLA			
24	Plantilla de Concreto f'c=100 Kg/cm2 incluye fabricación y Colocación de 0.05 mts de espesor	m2	2.50

Realizo:

Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.
Jefe del Departamento de Precios Unitarios.

Vo.Bo. :

Arq. Adrian Avalos Benitez.
Gerente de Planeación Fisica.