



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: BARRA PERIMETRAL EN ESC. SECUNDARIA TECNICA 81 EJIDO EL CASTILLO
31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-038

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: BARRA PERIMETRAL EN ESC. SECUNDARIA TECNICA 81 EJIDO EL CASTILLO			
PREELIMINARES			
1	RETIRAR MALLA CICLONICA DE 1.60M DE ALTURA CON POSTES Y ACCESORIOS POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	503.42
2	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	ML	503.42
EXCAVACIONES			
3	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA [0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	329.83
ACARREOS			
4	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	428.77
5	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	4,287.73
6	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), INCLUYE: AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	402.74
CIMENTACION			
7	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 5CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	402.74

2020, año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: BARDA PERIMETRAL EN ESC. SECUNDARIA TECNICA 81 EJIDO EL CASTILLO

31/ENERO/2020

No.- de Obra DOP-20-038

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
8	ZAPATA CORRIDA DE 60X10CM, ARMADA CON VS 3/8 @20CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DES-CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	503.42
9	CONTRATRABE DE 0.20X0.60M ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO Y CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	503.42
IMPERMEABILIZACION			
10	IMPERMEABILIZACION DE CONTRA-TRABE CON UNA CAPA DE TAPA PORO Y DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZACION, INCLUYE: APLICAR EN LOS CACHETES DE 60CM, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	503.42
RELLENO			
11	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL BALASTRE GRIS EN CAPAS DE 15CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	226.54
ALBAÑILERIA			
12	CASTILLO K-1 DE 15X15CM DE CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, , MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	454.82
13	ANCLAJE DE CASTILLO DE 60 CM, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	207.00
14	MURO DE TABIQUE DE 0.07X0.14X0.28M EN CIMENTACION PARA DARLE NIVELACION AL PISO ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO .ARENA PROPORCION 1:7 CONSIDERANDO	M2	944.82

2020, año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: BARDA PERIMETRAL EN ESC. SECUNDARIA TECNICA 81 EJIDO EL CASTILLO

31/ENERO/2020

No.- de Obra DOP-20-038

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	UN GROSOR DE BOQUILLA DE 1.5 A 2CM, EJECUDADO A UN PRIMER NIVEL , INCLUYE: , MORTERO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
15	JUNTA DE DILATAACION CON SELLOTEC, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	33.00
16	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2, ARMADO CON ARMEX ACABADO APARENTE, INCLUYE:CIMBRA Y DESCIMBRA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	503.42
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENJARRE CEMENTO-ARENA PROP 1:4 EN MUROS ACABADO FINO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	2,215.05
18	FILOS APLANADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:6 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	1,006.84
19	EMBOQUILLADO APLANADO FINO DE 15CM CON MORTERO CEM-ARE 1:6 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	503.42
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS APOYADOS EN TUBOS GALVANIZADOS DE 2" CED-40 DE 50CM AHOGADO 20CM, EN DALA DE CERRAMIENTO COLOCADOS @ 3.00 M, INCLUYE: GRAPAS, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	503.42
PINTURA			
21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FONDO CON SELLADOR VINILICO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y	M2	2,215.05

2020, año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: BARDA PERIMETRAL EN ESC. SECUNDARIA TECNICA 81 EJIDO EL CASTILLO

31/ENERO/2020

No.- de Obra DOP-20-038

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	EXTERIORES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
22	PINTURA VINILICA BARDA PERIMETRAL, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	2,215.05
CANAL			
CIMENTACION			
23	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 5CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	3.00
24	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.15M DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON VS. DE 3/8" @20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DES-CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
25	DADO DE 0.15X0.15X2.40M DE ALTURA, CON 4VS DE 3/8", CON ESTRIBOS DE 1/4" @15CM, CONCRETO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
26	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS CON MEZCLA CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	4.32
27	FILOS APLANADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:6 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	28.80
28	EMBOQUILLADO APLANADO FINO DE 15CM CON MORTERO CEM-ARE 1:6 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN	ML	28.80

2020, año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: BARRA PERIMETRAL EN ESC. SECUNDARIA TECNICA 81 EJIDO EL CASTILLO

31/ENERO/2020

No.- de Obra DOP-20-038

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
	RELLENO		
29	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL BALASTRE GRIS EN CAPAS DE 15CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.80
	CONTRATRABE		
30	CONTRATRABE DE 0.15X0.20M ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20 CMS. Y CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO Y CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	12.30
	REJILLA		
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE 1.60 X 3.00M A BASE DE VS CORRUGADA DE 5/8" @ 15CM (33 ML), CONTRAMARCO DE PTR DE 2" CAL-14 (9 ML), MARCO DE SOLERA DE 2" X 3/19" (9 ML), INCLUYE: VISAGRAS (4 PZA), ANCLAJES DE PTR (4 PZA), PICAPORTE (1 PZA), SOLDADURA 60 11X1/8" (1 KG), BROCHA 3" (1 PZA), THINNER (1 LT), DISCO DE CORTE (1 PZA), DISCO DE DESBASTE (1 PZA), ESTOPA (0.5 KG), APLICACION DE FONDO (1 LT), PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS (1 LT), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
	PORTON		
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 4.00 X 2.50M. DE DOS HOJAS A BASE DE MARCO DE PTR DE 2" CAL.14, INCLUYE: MARCO DE PTR 2" CAL.14 (22.40 ML), VERTICALES DE PTR 2" CAL.14 (66 ML), PASADOR PREFABRICADO (1 PZA), PICAPORTE PREFABRICADO (1	PZA	1.00

2020, año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



OBRA: BARRA PERIMETRAL EN ESC. SECUNDARIA TECNICA 81 EJIDO EL CASTILLO

31/ENERO/2020

No.- de Obra DOP-20-038

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	PZA), SOLDADURA 60 11X1/8" (1.5 KG), BROCHA 3" (1 PZA), THINNER (2.5 LT), DISCO DE CORTE (1 PZA), DISCO DE DESBASTE (1 PZA), ESTOPA BLANCA INDUSTRIAL (0.5 KG), CROMATO DE ZINC (5 LT), PINTURA ESMALTADA (5 LT), HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	ACCESO PRINCIPAL		
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 3.00 X 2.50M. DE DOS HOJAS A BASE DE MARCO DE PTR DE 2" CAL.14, INCLUYE: MARCO DE PTR 2" CAL.14 (20 ML), VERTICALES DE PTR 2" CAL.14 (48 ML), PASADOR PREFABRICADO (1 PZA), PICAPORTE PREFABRICADO (1 PZA), SOLDADURA 60 11X1/8" (1 KG), BROCHA 3" (1 PZA), THINNER (2 LT), DISCO DE CORTE (1 PZA), DISCO DE DESBASTE (1 PZA), ESTOPA BLANCA INDUSTRIAL (0.5 KG), CROMATO DE ZINC (4 LT), PINTURA ESMALTADA (4 LT), HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
	LIMPIEZA		
34	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	ML	503.42

2020, año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS