



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE			
PREELIMINARES			
1	RETIRO DE PORTON DE HERRERIA DE 6.15X2.60M SIN RECUPERACION, INCLUYE: ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
2	RETIRAR MALLA CICLONICA DE 0.0 HASTA 2.20 M DE ALTURA CON POSTES Y ACCESORIOS POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	ML	136.00
3	RETIRAR MALLA CICLONICA DE 0.0 HASTA 1.10 M DE ALTURA CON POSTES Y ACCESORIOS POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	ML	71.33
4	DEMOLICION DE DALAS DE DESPLANTE DE 20X15CM EN MALLA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON ADITAMIENTO DE MARTILLO), INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	136.00
5	RAQUETEADO EN HERRERIA DE PUERTAS Y VENTANAS PARA APLICACION DE PINTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	136.04
6	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 14 CM. DE ESP. A MANO, CONSIDERANDO CASTILLOS Y DALAS DE CERRAMIENTO. SIN RECUPERACION DE MATERIAL NI ACARREOS INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	156.13
7	DEMOLICION DE CONTRATRABE DE 20X60CM ARMADA,	ML	71.33

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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: CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON ADITAMIENTO DE MARTILLO), INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
8	DEMOLICION DE ZAPATA CORRIDA DE 60X10CM CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON ADITAMIENTO DE MARTILLO), INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	71.33
9	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	269.14
EXCAVACIONES			
10	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 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	132.67
ACARREOS			
11	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	232.98
12	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	2,329.81
13	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	165.84
CIMENTACION			
14	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA,	M2	165.84

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430





2018 - 2021

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
15	ZAPATA CORRIDA DE 60X10 CM, ARMADA CON VS DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	207.33
16	CONTRATRABE DE 0.20X0.60 M ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO Y CURADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	207.33
IMPERMEABILIZACION			
17	IMPERMEABILIZACION DE CONTRATRABE TRES CARAS, CON UNA CAPA DE TAPA PORO Y DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	207.33
RELLENO			
18	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	87.08
ALBAÑILERIA			
19	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. 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	189.05

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

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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: CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
20	ANCLAJE DE CASTILLO DE 60CM AHOAGADO EN CONTRATRABE, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	86.00
21	MURO DE TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA PROP. 1:5 CONSIDERANDO UN GROSOR DE DE BOQUILLA DE 1.5 A 2 CM. EJECUTADO A UN PRIMERA NIVEL, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	388.88
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS CON SELLOTEC DE 0.13X2.00M EN UNION DE CASTILLO PARA TAPAR GRIETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
23	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. CON 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	207.33
24	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	1,108.33
25	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	608.74
26	BOQUILLA APLANADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, MATERIALES,	ML	339.57

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

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nª	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
27	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	207.33
PINTURA			
28	SUMINISTRO Y APLICACION DE FONDO CON SELLADOR VINILICO 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	1,108.33
29	PINTURA VINILICA EN BARDA PERIMETRAL, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	1,108.33
30	PINTURA ESMALTE EN HERRERIA EXISTENTE, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	68.02
FACHADA PRINCIPAL			
EXCAVACION			
31	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 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	3.20

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

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ACARREOS			
32	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	4.16
33	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	41.60
34	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	4.00
CIMENTACION			
35	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	4.00
36	ZAPATA CORRIDA DE 60X10 CM, ARMADA CON VS DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	5.00
37	CONTRATRABE DE 0.20X0.60 M ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO Y CURADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	5.00
IMPERMEABILIZACION			
38	IMPERMEABILIZACION DE CONTRATRABE TRES CARAS, CON UNA CAPA DE TAPA PORO Y DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	ML	5.00

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	TERMINACION.		
	RELLENO		
39	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.25
	ALBAÑILERIA		
40	COLUMNA CUADRADA DE 30 X 30 CM. CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4 VS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15CM Y 20CM. INCLUYE: TRASLAPES, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	7.40
41	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. 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	5.80
42	ANCLAJE DE CASTILLO DE 60CM AHOGADO EN CONTRATRABE, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
43	ANCLAJE DE COLUMNA DE 60CM AHOGADO EN CONTRATRABE, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
44	MURO DE TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA PROP. 1:5 CONSIDERANDO UN GROSOR DE DE BOQUILLA DE 1.5 A 2 CM. EJECUTADO A UN PRIMERA NIVEL, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO	M2	4.33

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

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
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: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
N ^a	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
45	TRABE B DE 40X20CM ARMADA CON 5 VS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CM CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, COLOCADO SOBRE MURO, INCLUYE: CIMBRA Y DES-CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.55
46	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. CON 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	16.05
47	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE:CIMBRA Y DES-CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	12.00
48	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS CON MEZCLA: CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	37.10
49	APLANADO ACABADO FINO EN PLAFON CON MEZCLA: CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	12.00
50	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	ML	13.10

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

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN



2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	PARA SU TERMINACION.		
51	BOQUILLA APLANADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.55
PINTURA			
52	SUMINISTRO Y APLICACION DE FONDO CON SELLADOR VINILICO 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	37.10
53	PINTURA VINILICA EN BARDA PERIMETRAL, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	37.10
54	PINTURA VINILICA EN PLAFON, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	12.00
IMPERMEABILIZACION			
55	IMPERMEABILIZACION EN LOSAS DE AZOTEA, INCL.: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADOR DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACION DE UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO ROJO, UNA CAPA DE SIKATEL (MEMBRANA DE REFUERZO INORGANICA) Y UNA SEGUNDA CAPA DE ELASTOMERICO ROJO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	12.00

ACCESO PRINCIPAL

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ POBLADO EL ZAPOTE

31/ENERO/2020
No.- de Obra DOP-20-052

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 4.00X2.50M. DE DOS HOJAS, INCLUYE: MARCO DE PTR DE 2" (22.40 ML) , VERTICALES DE PTR DE 2" (66 ML), PASADOR PREFABRICADO (1 PZAS), SOLDADURA 60 11X1/8" (1 KG), BROCHA 3" (1 PZA), THINNER (2 LTS), DISCO DE CORTE (1 PZA), DISCO DE DESBASTE (1 PZA), ESTOPA BLANCA INDUSTRIAL (0.5 KG), CROMATO DE ZINC (4 LTS), PINTURA ESMALTADA (4 LTS), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
LIMPIEZA			
57	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	269.14

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

2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

