



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU			
PREELIMINARES			
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	15.76
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONSTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2" X 2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 77 LOPSRES	PZA	1.00
3	RETIRO DE LUCES TIPO SPOT SIN RECUPERACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	4.00
4	RETIRO DE MONUMENTO DE SIRENA PARA SU REUBICACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
5	RETIRO DE MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU EN PARQUE CENTRAL PARA SU REUBICACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
6	RETIRO DE PLACA DE MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU EN PARQUE CENTRAL PARA SU REUBICACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

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.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
7	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	5.86
8	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	0.84
9	DEMOLICION DE PIEDRA DE 1.50X1.50M Y 80CM DE ALTURA DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODC LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	1.80
10	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I O II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	M3	6.09
ACARREOS			
11	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, 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 extracion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	11.49
12	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M3-KM	114.88
MONUMENTO JACQUES COUSTEAU			
CIMENTACION			
13	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-010/00, CLUASULA B2,	M2	3.61

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

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.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
14	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	3.61
15	ZAPATA AISLADA DE 1.50X1.50M Y 20CM DE ESPESOR CON ESCARPE DE 5CM AL CENTRO, CON CONCRETO F'C=250KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE, T.M.A. 1 1/2" REV. DE 14 A 12CM, PREMEZCLADO ARMADO CON VS DE 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
16	COLUMNA CIRCULAR DE 72CM DE DIAMETRO Y 1.45M DE ALTURA CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE, T.M.A. 1 1/2", ARMADA CON 8VS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15CM, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
IMPERMEABILIZACION			
17	IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON MEMBRANA IMPERMEABLE BASE AGUA, CON RENDIMIENTO DE 1.50 A 1.80LTS/M2, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE APLICACIÓN, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	1.00
ANCLAJE			
18	ANCLA DE 6 VARILLAS REDONDA LISA DE 3/4" CON 3 ROSCA MILIMETRICA FABRICADA EN TORNO CON UNA LONGITUD DE 1.50 MTS CORDONADA A VARILLA DE	PZA	1.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

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.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	DADO CON SOLDADURA 60-11X1/8", SOLDADO A VARILLA DE ANCLAJE, INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	RELLENO		
19	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-010/00, CLUASULA B2, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	4.52
	PLACA		
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE BASE DE 50X50M ESPESOR 1", PESO=199.18 KG/M2, CON 12 PERFORACIONES DE 1 1/4", INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.08 LTS), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.08 LTS), THINNER (0.04 LTS), ESTOPA (0.04 KG), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.27 KG), BROCHA DE 3" (0.04 PZA), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
	ALBAÑILERIA		
21	DALA DE DESPLANTE DE 20 X 25 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", CON ADITIVO ANTISALITRE, ARMADO CON 4 VS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. 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	8.36
22	DALA DE DESPLANTE DE 20X30CM CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE, T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20CM, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA,	ML	3.44

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

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.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS, MANIOBRAS, CONCRETO PREMEZCLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
23	TRABE DE 40X20CM CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE, T.M.A. 3/4", ARMADO CON 6VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20CM, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS, MANIOBRAS, CONCRETO PREMEZCLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	11.00
RELLENO			
24	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL BALASTRE GRIS EN CAPAS DE 20CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.49
FIRME			
25	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	7.44
RECUBRIMIENTO			
26	REVESTIMIENTO DE MONUMENTO, CON MARMOL BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	6.41
27	REVESTIMIENTO DE MONUMENTO, CON MARMOL NEGRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	10.74
28	REVESTIMIENTO DE MONUMENTO, CON MARMOL CAFE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	0.75

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

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.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
MONUMENTO			
29	TRASLADO DE MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU DE PARQUE CENTRAL A CARPA OLIVERA (5.2KM) PARA SU COLOCACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
30	TRASLADO DE PLACA DE MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU DE PARQUE CENTRAL A CARPA OLIVERA (5.2KM) PARA SU COLOCACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
31	COLOCACION DE MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU EN PLACA BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
32	COLOCACION DE PLACA DE MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU EN MONUMENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
ILUMINACION			
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE #10 THW COBRE, INCLUYE CABLE CALIBRE 10 DOS LINEAS MAS UNA CALIBRE 14 PARA TIERRA FISICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	36.00
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 2" DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	36.00
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA EMPOTRADA EN PISO MODELO H-625/S MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00

MONUMENTO SIRENA

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

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.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
36	PERFORACION DE 2" DE DIAMETRO EN LOSA ARMADA DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
37	TORNO DE 10CM EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA DE PRESION DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 50X40CM ESPESOR 1", CON 4 PERFORACIONES DE 2", INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
41	COLOCACION DE MONUMENTO DE SIRENA EN PLACA BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
ALJIBER			
42	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE, ARMADA CON VS 3/8" @20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.42
43	TAPA DE REGISTRO DE 60X70X10CMS DE ESPESOR CON MARCO A BASE DE ANGULO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 1 DE 2 1/2" EN MARCO Y CONTRAMARCO, CONCRETO F'C=150KG/CM2., INCLUYE: ADITIVO ANTISALINIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
SISTEMA HIDRAULICO			
45	BOMBA ELECTRICA PARA AGUA, CENTRIFUGA CS, 2HP, VOLTAJE 220V/60HZ, FRECUENCIA DE ROTACION 3450RPM, FLUJO MAXIMO 165/MIN. ALTURA MAX 42 PROFUNDIDA MAX 8M, DIAMETRO DE ENTRADA 3" NPT DIAMETRO DE SALIDAD 4", INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
46	BASE PARA BOMBA DE 0.70 X 0.70 X 0.77 M. DE ALTURA CON UNA LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VS DE 3/8" MURETES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN PERIMETRO DE LOSA CON ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, CONCRETO HECHO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC DE 3/4" DE BOMBA A CIMA DE TOBOGAN, INCLUYE: MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	15.00
BASE PARA PLACA			
48	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", CON ADITIVO ANTISALITRE, ARMADO CON 4 VS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. 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	6.00
49	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,T.M.A. 3/4", CON ADITIVO ANTISALITRE, ARMADO CON 4 VS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA A TRES CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	ML	6.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

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.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	TERMINACION.		
50	ANCLAJE DE CASTILLO DE 60CM, INCLUYE: SOLO ACERO DE 3/8", ALAMBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00
51	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	9.00
52	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE, 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	6.00
RELLENO			
53	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL BALASTRE GRIS EN CAPAS DE 20CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	3.15
LOSA			
54	LOSA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 CON ADITIVO ANTISALITRE DE 10CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.38
ACABADOS			
55	APLANADO ACABADO PULIDO EN MUROS CON MEZCLA: CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA,	M2	9.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

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.



#ContinuemosLaTransformación

OBRA: MONUMENTO DE JACQUES COUSTEAU, CARPA OLIVERA

05/MAYO/2022

No.- de Obra DOP-22-317 A

INICIO: 17/MAYO/2022

DURACION: 30 DIAS

TERMINO: 15/JUNIO/2022

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
RECUBRIMIENTO			
56	REVESTIMIENTO DE MONUMENTO, CON MARMOL NEGRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	11.25
PLACA			
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA A CARPA OLIVERA DE 1.00X0.70M DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1.00
MONUMENTO			
58	FRABRICACION Y MODELADO EN PLATILINA DE ESCAFANDRA, (TAMAÑO DE ACUERDO AL MONUMENTO). TIMON DE 2.20M X 2.00 M. APROX, INCLUYE: 2 ANCLAS DE 1.50 M. APROX, PLACA ALUSIVA DE 3.00 M DE ALTURA X 0.40 M. DE ANCHO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
TOBOGAN			
59	RECUBRIMIENTO TOBOGAN EN FIBRA DE VIDRIO Y ACABADO PULIDO EN GELCOAT ISOFTALICO, INCLUYE: 4 CAPAS DE FIBRA Y 4 GELCOAT MOD. TOB0853, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
LIMPIEZA			
60	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA DE TRABAJO. DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M2	15.76

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430