



JUNTA DE ACLARACIONES



Lugar y Fecha: **Mazatlán, Sinaloa; 26 de Septiembre del 2019**

Acta que se formula, siendo las **10:00** horas en el lugar y fecha citados, pertenecientes a la Junta de Aclaraciones Convocada por el **Municipio de Mazatlán a través de la Dirección de Obras Públicas**, en Relación a la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Personas: **IR-MMA-DOP-2019-013** de los trabajos: **“CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN EL CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL, INF. PLAYAS, MAZATLAN, SIN.”**. con base a lo dispuesto en el artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación contenidos en las Instrucciones a los licitantes, con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la Junta, con objeto de aclarar las dudas sobre el sitio donde se realizarán los trabajos, sus condiciones y estado en que se encuentran, necesarias en la preparación de las proposiciones de la licitación en cuestión y que forma parte integrante de la misma, una vez finalizada la junta, se procedió a formular el acta y firmando los que en ella intervinieron:

Por los Licitantes		
No.	Nombre del representante	Firmas:
1	Constructora y Arrendadora para la construcción SA de CV	
2	MECER Supervisión y Construcción SA de CV	
3	Ing. José Ángel Garcia Martínez	
4		

Cumpliendo con lo estipulado en **art. 48 sección II y III** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa. El cual dice: Las personas que pretendan solicitar las aclaraciones a la convocatoria deberán acreditar, en su caso, su inscripción a la licitación, así como presentar un escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, por si o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y en su caso, del representante;

Dentro de los términos señalados en las bases se hace la siguiente aclaración:

- **Que en la Visita de Obra se observó una estructura metálica (tipo Carpa) con Anclaje de concreto la cual será retirada por encontrarse en el lugar donde se desarrollaran los trabajos, dicho concepto se anexara al catálogo inicial.**
- **Se Aclara por Parte de la Convocante los criterios generales para la Evaluación los cuales serán lo siguiente:**
 - Los criterios generales para la adjudicación del contrato serán: una vez hecha la evaluación de las proposiciones, se adjudicará el contrato respectivo a la propuesta que sea declarada solvente porque satisface la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante y presenta la propuesta económica más baja con respecto al promedio determinado por las



JUNTA DE ACLARACIONES



propuestas económicas declaradas solventes y el presupuesto base, siempre que no sea inferior al noventa por ciento de dicho promedio.

Después de firmar el acta por todos los participantes que asistieron al evento se da por cerrada la junta de aclaraciones de la presente licitación, la cual será entregada por medio electrónico a los interesados.

M.I. Juan de Dios Garay Velazquez
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Arq. Carlos Jesús Tapia Camacho
SUB DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Juan Carlos Galarza Barrón
**JEFE DE PROYECTOS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

Ing. José Simón García Tirado
**JEFE DE NORMATIVIDAD Y COSTOS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

C.c.p. Archivo

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL, INF. PLAYAS, MAZATLAN
SIN.

26/SEPTIEMBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-111 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL, INF. PLAYAS, MAZATLAN SIN.			
PREELIMINARES			
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	102.08
2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10CM DE ESPESOR CON EQUIPO (COMPRESOR) Y PISTOLA . INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, PISTOLA DEMOLEDORA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	126.63
3	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO I O II DE 0.00 A 2.00 MTS. A MANO, MATERIAL SECO, COMPACTO, EN ZONA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	M3	15.77
ACARREOS			
4	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	39.49
5	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	394.90
CIMENTACION			
6	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	24.55
7	ZAPATA AISLA DE 80X80CM DE SECCION POR 20CM DE ALTO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON VS DE 1/2" @ 20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DES-CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, TRAZO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00
8	CONTRATRABE DE 20X30CM DE SECCION DE CONCRETO	ML	50.82

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



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

ONCE SE ROMPER LAS OLAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL, INF. PLAYAS, MAZATLAN
SIN.

26/SEPTIEMBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-111 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 4 VS DE 1/2", ESTRIBOS CON VS 1/4" @ 15CM, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
9	IMPERMEABILIZACION DE CONTRA-TRABE DE CIMENTACION DE 20 X 30 CM DE SECCION CON MICROFEST. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION	ML	50.82
10	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DEL LUGAR (O PRODUCTO DE LA EXCAVACION) EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE: AGUA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M3	10.91
ESTRUCTURA			
11	COLUMNA CUADRADA DE 35 X 35 CM. CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4VS. DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM. INCLUYE: CONO DE CELOTEC TRASLAPES APARENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	50.40
12	TRABE DE 30 X 40 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4, ARMADO CON 6 VAR DE 3/4" ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANDAMIOS	ML	61.63
13	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X 20 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFUERZO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CM, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, ANDAMIOS, ELEVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	28.90
14	LOSA NERVADA DE ESPESOR DE 20CM, CONCRETO F'C=200KG/CM2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: SACETON DE POLIESTIRENO 40X40X15CM ACERO DE REFUERZO CON VARILLA DEL No.3 (3/8"), ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 20CM, CIMBRA COMUN, DES-CIMBRA, ANDAMIO, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	132.77

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPER LAS OLAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL, INF. PLAYAS, MAZATLAN
SIN.

26/SEPTIEMBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-111 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ALBAÑILERIA			
15	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	24.55
16	FIRME DE CONCRETO DE 0.10 CMS DE ESPESOR F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA Y DES-CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.55
17	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	86.70
18	HECHURA DE GOTERO "I" CON TWIN DE MADERA DE 1/2" COLOCADO EN CIMBRA EN ESQUINA INTERIOR, SUPERIOR Y A CADA 10 CM DE EXTREMO DE LOSA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO	ML	32.90
19	ENTORTADO DE MORTERO HIDRAULICO DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELACION, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	132.77
ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS			
20	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	173.40
21	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN PLAFON CON MORTERO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	132.77

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



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

COMO SE ROMPEN LAS OLAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL, INF. PLAYAS, MAZATLAN SIN.

26/SEPTIEMBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-111 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITRO PISO DE 30X30CM., INCLUYE: RECORTES BOQUILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	101.87
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLOS DE CERAMICO 10X40CM. INCLUYE:RECORTES, BOQUILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	39.50
24	MURO PREFABRICADO DE TABLAROCA A UNA CARA DE 9 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 13 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX.	M2	36.60
INSTALACION ELECTRICA			
25	SALIDA ELECTRICA PARA ABANICO DE TECHO. INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 M DE DIST., APAGADOR, SOCKET DE BAQUELITA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	SAL	6.00
26	SALIDA ELECTRICA PARA CENTRO DE LAMPARA. INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 M DE DIST., APAGADOR, SOCKET DE BAQUELITA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	SAL	10.00
27	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DOBLE, INCLUYE: CABLE THW TRES LINEAS USO RUDO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CAJA, CONTACTO DOBLE, EQUIPO Y MANO DE OBRA, DESDE EL TABLERO DE CONTROL HASTE EL TECHO	SAL	30.00
28	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DOBLE, INCLUYE: CABLE THW TRES LINEAS USO RUDO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CAJA, CONTACTO DOBLE, EQUIPO Y MANO DE OBRA, DESDE EL TABLERO DE CONTROL HASTE EL TECHO	SAL	6.00
29	SALIDA PARA VOZ Y DATOS. INCLUYE: TUBO Y	SAL	6.00

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: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL, INF. PLAYAS, MAZATLAN SIN.

26/SEPTIEMBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-111 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACCESORIOS DE 25MM PVC CONDUIT PESADO, ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 M DE DIST.,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION		
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE GABINETE MODELO OULU TECNOLITE, EST-236 FLOURECENTE 2X32 W 127 V T8 CON EQUIPO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2TON XP MARCA MIRAGE, INCLUYE: PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-12. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 2 X 100 (1 PZAS), INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SECUNDARIO DE 1X30 AMP. (6 PZAS) , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	1.00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AULA EN CONSTRUCCION, INCLUYE: CABLE #8, BASE RENDODA CON QUINTA, MUFA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 1 1/4", VARILLA COPPERWEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	LOTE	1.00
CANCELERIA			
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA PARA PROTECCION DE VENTANA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", (2.00X1.20 M.), INCLUYE: PINTURA PRIMARIO Y ESMALTE A DOS MANOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	4.00
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE 1.20X2.10M. CON MATERIAL DE HERRERIA NORMAL COLOCACION CON TRES BISAGRAS SUJETA CON 6 PATAS AHOGADAS EN CONCRETO , INCLUYE: MARCO, CONTRA-MARCO, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

CONDE SE ROMPER LAS OLAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL, INF. PLAYAS, MAZATLAN
SIN.

26/SEPTIEMBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-111 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
PINTURA Y LIMPIEZA			
36	PINTURA VINILICA EN MUROS, 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	397.77
37	PINTURA ESMALTE EN HERRERIA, A DOS MANOS, DE PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	14.64
38	LIMPIEZA FINAL DE OBRA PARA ENTREGA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO EN PISOS Y CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	93.92
AZOTEA			
39	CONSTRUCCION DE PRETIL A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, DE 30CM. DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1:3 ACABADO COMUN , INCLUYE: ACABADO FLOTEADO, BOQUILLA Y PINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	39.50
40	ENTORTADO EN AZOTEA PARA NIVELACION DE SUPERFICIE Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE CON MORTERO HIDRAULICO DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELACION, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	132.77
41	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	132.77
DERIVADOS DE LA VISITA DE OBRA			
42	RETIRO DE POSTE GALVANIZADO EXISTENTE PARA	PZA	12.00

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPER LAS OLAS

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN EL CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO SOCIAL, INF. PLAYAS, MAZATLAN SIN.

26/SEPTIEMBRE/2019
No.- de Obra DOP-19-111 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto		
Nº	Descripción	Unidad Cantidad
	SOPORTE DE MALLASOMBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
43	RETIRO DE MALLASOMBRA EXISTENTE SOBRE EL AREA DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MANIOBRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2 144.00

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

GOVERNMENT OF THE STATE OF TEXAS

COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE



1900

THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF ...

...

...

...

...

...

...