



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.

12/MARZO/2019
No.- de Obra DOP-19-111

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 SIMÓN GARCÍA 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.

12/MARZO/2019
No.- de Obra DOP-19-111

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, DESCIMBRA, 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.



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

12/MARZO/2019
No.- de Obra DOP-19-111

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 SIMÓN GARCÍA 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.

12/MARZO/2019
No.- de Obra DOP-19-111

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.

12/MARZO/2019
No.- de Obra DOP-19-111

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.



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

12/MARZO/2019
No.- de Obra DOP-19-111

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

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