



MAZATLÁN  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127., COL. FRANCISCO VILLA  
05/ABRIL/2024  
No.- de Obra DOP-24-228

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127.					
PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACION PRELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	701.50	\$ 10.97	\$ 7,695.46
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	\$ 6,519.52	\$ 6,519.52
3	DEMOLICION DE FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	701.50	\$ 25.12	\$ 17,621.68
4	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "I" DE 60X10CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	106.00	\$ 26.94	\$ 2,855.64
5	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	396.43	\$ 59.55	\$ 23,607.41
Total de PRELIMINARES				\$	58,299.71

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario  
y defensor del Mayab  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 1



MAZATLÁN  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127., COL. FRANCISCO VILLA  
05/ABRIL/2024  
No.- de Obra DOP-24-228

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>ACARREOS</b>					
6	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	709.40	\$ 56.98	\$ 40,421.61
7	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	7,094.00	\$ 9.00	\$ 63,846.00
<b>Total de ACARREOS</b>				<b>\$</b>	<b>104,267.61</b>
<b>CIMENTACION</b>					
8	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), 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: AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	759.12	\$ 28.56	\$ 21,680.47
9	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	69.12	\$ 190.65	\$ 13,177.73
10	ZAPATA AISLADA DE 2.00 X 2.00 MTS Y 30 CMS DE ESPESOR CON ESCARPE DE 5 CMS AL CENTRO, CON CONCRETO F' C' = 250 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" REV. DE 14 A 12 CMS. PREMEZCLADO DE ARMDO CON VS DE 1" @ 20CMS EN AMBOS SENTIDOS, DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$ 22,911.73	\$ 274,940.76

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 2



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127., COL. FRANCISCO VILLA**

**05/ABRIL/2024**

**No.- de Obra DOP-24-228**

**Presupuesto**

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
11	DADO DE 50X50CM X1.70M DE ALTO CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 , ARMADA CON 12VS DE 1" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15CM CON UN RECUBRIMIENTO DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$ 10,412.23	\$ 124,946.76
12	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	40.80	\$ 267.06	\$ 10,896.05
13	FILOS APLANADO FINO CON MORTERO-ARENA 1:4 , INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	81.60	\$ 75.22	\$ 6,137.95
14	BOQUILLA DE APLANADO PULIDO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	81.60	\$ 133.10	\$ 10,860.96
<b>Total de CIMENTACION</b>				<b>\$</b>	<b>462,640.68</b>
<b>IMPERMEABILIZACION</b>					
15	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	12.00	\$ 197.84	\$ 2,374.08
<b>Total de IMPERMEABILIZACION</b>				<b>\$</b>	<b>2,374.08</b>
<b>ANCLAJE</b>					
16	ANCLA DE 8 VARILLAS REDONDA LISA DE 3/4" CON 3 ROSCA MILIMETRICA FABRICADA EN TORNO CON UNA LONGITUD DE 1.50 MTS CORDONADA A VARILLA DE DADO	PZA	12.00	\$ 5,037.65	\$ 60,451.80

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 3



**MAZATLÁN**  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127., COL. FRANCISCO VILLA

05/ABRIL/2024

No.- de Obra DOP-24-228

#### Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.				
	<b>Total de ANCLAJE</b>			<b>\$</b>	<b>60,451.80</b>
	<b>RELLENO</b>				
17	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	45.90	\$ 652.14	\$ 29,933.23
	<b>Total de RELLENO</b>			<b>\$</b>	<b>29,933.23</b>
	<b>ESTRUCTURA</b>				
18	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	12.00	\$ 5,559.07	\$ 66,708.84
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA DE 0.25X1.00M ESPESOR 1", PESO=199.18 KG/M2, 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	18.00	\$ 5,559.07	\$ 100,063.26
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE PTR DE 3X3" CAL-11, PESO=7.09 KG/ML, SOLDADO A PLACA SOPORTE, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR, PINTURA	ML	1,087.08	\$ 1,103.84	\$ 1'199,962.39

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 4



**MAZATLÁN**  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127., COL. FRANCISCO VILLA

05/ABRIL/2024

No.- de Obra DOP-24-228

#### Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ESMALTADA COMEX O SIMILAR, THINNER, ESTOPA, SOLDADURA 70 18X1/8", BROCHA DE 3", MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUEROS 6"X 6M CAL.14, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.25LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.25LT), THINNER (0.08LT), ESTOPA (0.03KG), BROCHA DE 3" (0.33PZ), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.68KG), DISCO DE CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	600.00	\$ 987.45	\$ 592,470.00
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE LAMINA LISA DE 0.49X0.49M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	11.00	\$ 882.44	\$ 9,706.84
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ACANADA CAL . 26 R-101 ANCLADA EN LARGUEROS, CON PIJA PUNTA DE BROCA DE 3/16 X 1", INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX O SIMILAR, PINTURA ESMALTE PARA ESTRUCTURA COMEX O SIMILAR, THINNER, DISCO DE CORTE, DISCO DE DESBASTE, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	690.00	\$ 669.98	\$ 462,286.20
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	3,500.00	\$ 87.50	\$ 306,250.00
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA LISA DE 3/4" PARA CONTRAVENTEO, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.03LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.03LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), BROCHA DE 3" (0.1PZ), DISCO DE CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS,	ML	110.90	\$ 358.98	\$ 39,810.88

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 5



MAZATLÁN  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127., COL. FRANCISCO VILLA  
05/ABRIL/2024  
No.- de Obra DOP-24-228

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA LISA DE 5/8" PARA CONTRAFLAMBEO, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.03LT), PINTURA ESMALTADA COMES O SIMILAR (0.03LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), BROCHA DE 3" (0.1PZ), DISCO DE CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	102.50	\$ 312.30	\$ 32,010.75
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLICK UNION EN FORMA DE "L" 3X3" X3/16 DE 15CM DE LONGITUD, SOLDADURA DE 70-18, INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX O SIMILAR, PINTURA ESMALTE PARA ESTRUCTURA COMEX O SIMILAR, THINNER, DISCO DE CORTE, DISCO DE DESBASTE, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	18.00	\$ 538.06	\$ 9,685.08
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCAS DE 5/8" EN CONTRAFLAMBEO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	10.00	\$ 16.30	\$ 163.00
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCAS DE 3/4" PARA CONTRAVENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	20.00	\$ 25.78	\$ 515.60
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCAS DE 1" PARA PLACA BASE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	90.00	\$ 25.25	\$ 2,272.50
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA DE PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	126.00	\$ 8.92	\$ 1,123.92
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA	126.00	\$ 5.86	\$ 738.36

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario  
y defensor del Mayab  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 6



MAZATLÁN  
2021-2024

## GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127., COL. FRANCISCO VILLA  
05/ABRIL/2024  
No.- de Obra DOP-24-228

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.				
	<b>Total de ESTRUCTURA</b>				<b>\$ 2'823,767.62</b>
	<b>EXPLANADA</b>				
	<b>RELLENO</b>				
33	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	690.00	\$ 725.24	\$ 500,415.60
34	BASE DE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	690.00	\$ 130.77	\$ 90,231.30
35	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	690.00	\$ 54.77	\$ 37,791.30
	<b>Total de RELLENO</b>				<b>\$ 628,438.20</b>
	<b>ALBAÑILERIA</b>				
36	GUARNICION TIPO "I" DE 20CM DE BASE, 15CM DE CORONA Y 40CM DE ALTURA HECHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DES-CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	106.00	\$ 561.35	\$ 59,503.10
37	FIRME DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	690.00	\$ 500.31	\$ 345,213.90
	<b>Total de ALBAÑILERIA</b>				<b>\$ 404,717.00</b>

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario  
y defensor del Mayab  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 7





**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127., COL. FRANCISCO VILLA**  
**05/ABRIL/2024**  
**No.- de Obra DOP-24-228**

Presupuesto					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>FINALES DE PAVIMENTO</b>					
38	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO " P " O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	530.00	\$ 22.72	\$ 12,041.60
<b>Total de FINALES DE PAVIMENTO</b>				<b>\$</b>	<b>12,041.60</b>
<b>ESTUDIO DE LABORATORIO</b>					
39	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN PAVIMENTO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	690.00	\$ 8.58	\$ 5,920.20
<b>Total de ESTUDIO DE LABORATORIO</b>				<b>\$</b>	<b>5,920.20</b>
<b>RAMPAS</b>					
40	RAMPA DE CONCRETO DE 0.070X2.06X2.60MTS, DE ACUERDO CON LA NORMA DE ACCESIBILIDAD DE INIFED, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,888.09	\$ 3,888.09
<b>Total de RAMPAS</b>				<b>\$</b>	<b>3,888.09</b>
<b>Total de EXPLANADA</b>				<b>\$</b>	<b>1'055,005.09</b>
<b>LIMPIEZA</b>					
41	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	690.00	\$ 14.48	\$ 9,991.20
<b>Total de LIMPIEZA</b>				<b>\$</b>	<b>9,991.20</b>
<b>Total de OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA</b>				<b>\$</b>	<b>4'606,731.02</b>

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y defensor del Mayab**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 8





**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

INICIO:  
DURACION:  
TERMINO:

**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127., COL. FRANCISCO VILLA**

**05/ABRIL/2024**

**No.- de Obra DOP-24-228**

**Presupuesto**

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
----	-------------	--------	----------	-----------------	-------

DE 23.00 X 30.00 MTS CETIS 127.

Subtotal de Presupuesto

\$ 4'606,731.02

Impuesto \$ 737,076.96

Total \$ 5'343,807.98

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**2024, año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario  
y defensor del Mayab**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Hoja: 9