



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 14/JULIO/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA, COL. VALLES DEL EJIDO

06/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-112

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA			
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	325.00
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	DEMOLICION DE FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	78.00
4	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "I" DE 60X10CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	38.00
5	RETIRO DE LAMINA ACANALADA, INCLUYE: ACARREOS FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	91.00
6	RETIRO DE LARGUEROS DE 6"X6M, INCLUYE: ACARREOS FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL,	ML	104.00

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 14/JULIO/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA, COL. VALLES DEL EJIDO

06/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-112

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
7	RETIRO DE MARCO DE MONTEN DOBLE, INCLUYE: ACARREOS FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	21.00
8	RETIRO DE COLUMNA DE MONTEN DOBLE, INCLUYE: ACARREOS FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	30.00
9	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	216.40
ACARREOS			
10	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	339.72
11	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	3,397.20
TECHUMBRE			
CIMENTACION			
12	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), DE ACUERDO A LA	M2	304.56

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 14/JULIO/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA, COL. VALLES DEL EJIDO

06/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-112

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
13	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	57.60
14	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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00
15	DADO DE 50X50 CMS X 1.30 MTS DE ALTO, CONCRETO PREEZCLADO F'C'=250KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", ARMADA CON 8VS DE 1" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CMS CON UN RECUBRIMIENTO DE 4 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00
IMPERMEABILIZACION			
16	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	10.00
ANCLAJE			
17	ANCLA DE 8 VARILLAS REDONDA LISA DE 3/4" CON 3	PZA	10.00

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 14/JULIO/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA, COL. VALLES DEL EJIDO

06/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-112

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	ROSCA MILIMETRICA FABRICADA EN TORNO CON UNA LONGITUD DE 1.50 MTS CORDONADA A VARILLA DE 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		
18	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	100.00
	ESTRUCTURA		
19	CEMENT GROUT EN JUNTA PERIMETRAL DE DADO DE 50X50CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	10.00
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE BASE DE 50X50CM ESPESOR 3/4", PESO=149.38 KG/M2, CON 8 PERFORACIONES DE 1", INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.06LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.06LT), THINNER (0.02LT), ESTOPA (0.01KG), BROCHA DE 3" (0.01PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA DE 20X30CM ESPESOR 3/4", INCLUYE: CROMATO DE ZINC (0.02LT), PINTURA ESMALTADA (0.02LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.27KG), BROCHA DE 3" (0.01PZ), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	10.00
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-1 DE IPR DE 12X6 1/2" PESO=44.7KG/ML SOLDADA A PLACA BASE, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.25LT),	ML	40.00

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 14/JULIO/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA, COL. VALLES DEL EJIDO

06/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-112

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTABONES 3/4" DE ESPESOR, EN FORMA TRIANGULAR ALTURA 20CMS, BASE 11CMS, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.01LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.01LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.1KG), BROCHA DE 3" (0.01PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	60.00
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTABONES 3/4" DE ESPESOR, EN FORMA TRIANGULAR ALTURA 20CMS, BASE 8CMS, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.01LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.01LT), THINNER (0.01LT), ESTOPA (0.01KG), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.1KG), BROCHA DE 3" (0.01PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	60.00
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE IPR DE 12X6 1/2" PESO=44.7KG/ML SOLDADA A PLACA SOPORTE, 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	70.00
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSOR DE IPR DE 12X6 1/2" PESO=44.7KG/ML SOLDADO A MARCO, INCLUYE: CROMATO DE ZINC (0.25LT), PINTURA ESMALTADA (0.25LT), THINNER (0.08LT), ESTOPA (0.03KG), BROCHA DE 3" (0.33PZ), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.68KG), DISCO DE	ML	30.00

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 14/JULIO/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA, COL. VALLES DEL EJIDO

06/ENERO/2023

No.- de Obra DOP-23-112

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	CORTE (0.02PZ), DISCO DE DESBASTE (0.02PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
27	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	400.00
28	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	9.00
29	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	350.00
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	2,288.00
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA LISA DE 3/4" PARA CONTRAVENTE, 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, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	73.20

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 14/JULIO/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA, COL. VALLES DEL EJIDO

06/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-112

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
32	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	56.00
33	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	21.00
34	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	16.00
35	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	8.00
36	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	80.00
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA DE PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	104.00
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	104.00

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 14/JULIO/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA, COL. VALLES DEL EJIDO

06/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-112

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
EXPLANADA			
RELLENO			
39	SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 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: SUMISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	325.00
40	BASE EXPUZ DE 15CMS. 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: SUMISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	325.00
41	SUB-BASE DE MATERIAL BALASTRE GRIS DE 30CM 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: SUMISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	325.00
42	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	325.00
ALBAÑILERIA			
43	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	325.00
FINALES DE PAVIMENTO			

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 16/MAYO/2023
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 14/JULIO/2023

**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 13.00X25.00MTS EN JARDIN DE NIÑOS ANGELA PERALTA,
COL. VALLES DEL EJIDO**

06/ENERO/2023
No.- de Obra DOP-23-112

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
44	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	233.33
ESTUDIO DE LABORATORIO			
45	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	325.00
LIMPIEZA			
46	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	325.00

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

2023, año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430