



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 60 DÍAS NAT.
TERMINO: 20/NOVIEMBRE/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, POBLADO EL WALAMO

06/JULIO/2023

No.- de Obra DOP-23-142 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES			
PRELIMINARES			
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	210.60
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	192.18
4	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "I" DE 60X10CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	55.46
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	145.99
ACARREOS			
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL	M3	252.81

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 60 DÍAS NAT.
TERMINO: 20/NOVIEMBRE/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, POBLADO EL WALAMO

06/JULIO/2023

No.- de Obra DOP-23-142 C

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
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	2,528.10
TECHUMBRE			
CIMENTACION			
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	513.06
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	34.56
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	6.00
11	DADO DE 50X50 CMS X 2.50 MTS DE ALTO, CONCRETO PREEZCLADO F'C'=250KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", ARMADA CON	PZA	6.00

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 60 DÍAS NAT.
TERMINO: 20/NOVIEMBRE/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, POBLADO EL WALAMO

06/JULIO/2023

No.- de Obra DOP-23-142 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
	IMPERMEABILIZACION		
12	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	6.00
	ANCLAJE		
13	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 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.	PZA	6.00
	RELLENO		
14	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, CLASULA B2, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	60.00
	ESTRUCTURA		
15	CEMENT GROUT EN JUNTA PERIMETRAL DE DADO DE 50X50CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	6.00

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 60 DÍAS NAT.
TERMINO: 20/NOVIEMBRE/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, POBLADO EL WALAMO

06/JULIO/2023

No.- de Obra DOP-23-142 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
16	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	6.00
17	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	6.00
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA CIRCULAR DE ACERO DE 10" PESO=61.40KG/ML SOLDADA A PLACA BASE, 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	30.00
19	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	36.00
20	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),	PZA	36.00

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 60 DÍAS NAT.
TERMINO: 20/NOVIEMBRE/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, POBLADO EL WALAMO

06/JULIO/2023

No.- de Obra DOP-23-142 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE MONTEN DOBLE DE 8"X8MTS CAL-14 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	43.68
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSOR DE MONTEN DOBLE DE 8"X8MTS CAL-14 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 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	18.00
23	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	207.20
24	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	5.00
25	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	M2	210.60

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 60 DÍAS NAT.
TERMINO: 20/NOVIEMBRE/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, POBLADO EL WALAMO

06/JULIO/2023

No.- de Obra DOP-23-142 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	1,190.00
27	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	47.34
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA LISA DE 5/8" PARA CONTRAFLAMBEO, 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	42.69
29	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	14.40
30	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	12.00
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCAS DE 5/8" EN	PZA	6.00

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 60 DÍAS NAT.
TERMINO: 20/NOVIEMBRE/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, POBLADO EL WALAMO

06/JULIO/2023

No.- de Obra DOP-23-142 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad

CONTRAFLAMBEO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.

32	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	48.00
----	--	-----	-------

33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA DE PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	66.00
----	---	-----	-------

34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	66.00
----	---	-----	-------

EXPLANADA

RELLENO

35	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	210.60
----	--	----	--------

36	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	210.60
----	--	----	--------

37	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	210.60
----	---	----	--------

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 60 DÍAS NAT.
TERMINO: 20/NOVIEMBRE/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, POBLADO EL WALAMO

06/JULIO/2023

No.- de Obra DOP-23-142 C

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ALBAÑILERIA			
38	GUARNICION TIPO "I" 0.10 X 0.60 M. HECHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	58.06
39	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	210.60
FINALES DE PAVIMENTO			
40	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	144.20
ESTUDIO DE LABORATORIO			
41	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	210.60
PINTURA			
42	TRAZO Y PINTURA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES PARA DELIMITAR ZONAS DE BASQUETBOL, VOLY-BOL Y FUTBOL RAPIDO, A BASE DE PINTURA DE ACEITE, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	LOTE	1.00
LIMPIEZA			
43	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA SUPERFICIE EN EL AREA	M2	210.60

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: 22/SEPTIEMBRE/2023
DURACION: 60 DÍAS NAT.
TERMINO: 20/NOVIEMBRE/2023

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, POBLADO EL WALAMO

06/JULIO/2023

No.- de Obra DOP-23-142 C

Presupuesto		
Nº	Descripción	Cantidad

Unidad

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.

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