



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

Dirección de Obras Públicas

“CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 SINDICATURA EL ROBLE”.
LO-MMA-DOP-2022-014



MAZATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN
LA CIUDAD DEL TAMBAQUE

#ContinuemosLaTransformaci

Mazatlán, Sinaloa a 28 de octubre de 2022
Asunto: Notificación de junta de aclaraciones
LO-MMA-DOP-2022-014
OFICIO No. DOP-3243/2022.

NOTIFICACION DE ACTA

A LICITANTES:

Sirva el presente como efecto de **NOTIFICACIÓN** del acto de junta de aclaraciones; todo aquel participante que no asistió al acto de aclaraciones de la convocatoria se le instruye que debe enviar de manera física al domicilio donde se ubica la dirección de Obras Públicas, en calle Ángel Flores sin número en el interior del Palacio Municipal, Colonia Centro, Mazatlán, Sinaloa; o por medio electrónico al correo costos@mazatlan.gob.mx, escrito donde manifieste que ha adquirido el acta del evento antes mencionado. Dicho escrito será presentado en la propuesta con el sello de recepción de la dependencia anexo al documento AT-1; lo anterior para dar cumplimiento a lo establecido en artículo 48 fracción VI de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa. Que a la letra dice:

Artículo 48. Las juntas de aclaraciones deberán llevarse a cabo dentro de los tres días siguientes a la visita realizada al lugar donde se llevará a cabo la obra, en los términos y condiciones siguientes:

I – V...

VI. El funcionario que presida la junta de aclaraciones dejara constancia en el expediente de la licitación, de la fecha, hora y lugar en que se hayan fijado las actas o el aviso de referencia, así como el día en que los licitantes que no asistieron a la junta de aclaraciones se presentaron a recoger el acta respectiva, ya que de lo contrario no podrán presentar propuestas. Asimismo, se difundirá un ejemplar de dicha acta para efectos de su notificación a los licitantes que no hayan asistido al acto.

Se manifiesta que la presente acta surtirá efecto de notificación legal el día 28 de octubre del año en curso, a partir de las 11:00 horas, en la publicación a través del sistema Compra Net-Sinaloa de manera electrónica y de manera física a través de estrado en la recepción de la dirección de Obras Públicas.

Sin más por el momento.

ATENTAMENTE

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DE NORMATIVIDAD Y COSTOS
DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C.c.p.-Archivo.

“2022, Año de Ricardo Flores Magón”
Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
Tel: 915-80-00 Ext:1434



2021 - 2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LO-MMA-DOP-2022-014

"CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 SINDICATURA EL ROBLE".



#ContinuamosTransformación

Lugar y Fecha: **Mazatlán, Sinaloa; 28 de octubre de 2022.**

Acta que se formula, siendo las **9:00** 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 Pública No: **LO-MMA-DOP-2022-014** de los trabajos: "**CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 SINDICATURA EL ROBLE**". con base a lo dispuesto en el artículo 46 y 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa, 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 integral de la misma.

En cumplimiento a lo estipulado en el artículo 40 de la Ley en mención, se designó al ING.-SERGIO LOBATOS SANDOVAL para participar en este procedimiento de contratación como Testigo Social.

Después de haber hecho el recorrido en la visita de obra el día 25 de octubre de 2022 y cumpliendo con lo estipulado en **art. 48 Fracción II y III** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa; que a la letra 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 sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y en su caso, del representante;*

Se hace de su conocimiento, que dentro de los términos señalados en las bases NO se recibieron solicitudes de aclaración por parte de los licitantes

LA DEPENDENCIA ACLARA LO SIGUIENTE:

1.-EN EL CONCEPTO No.4 DICE.- EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA.: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

"2022, Año de Ricardo Flores Magón"

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 915-80-00 Ext:1430



2021 - 2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES LO-MMA-DOP-2022-014

"CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 SINDICATURA EL ROBLE".



MAZATLÁN

«Continúa con la transformación»

1.-EN EL CONCEPTO No. 4 DEBERA DECIR.- EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I ó II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.

2.-EN EL CONCEPTO No.10 DICE.- DADO DE 50X50CM X 2.50M DE ALTO CONCRETO PZA 12.00 PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", ARMADA CON 8VS DE 1" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15CM CON UN RECUBRIMIENTO DE 4CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

2.-EN EL CONCEPTO No.10 DEBERA DECIR.- DADO DE 50X50CM X 1.10M DE ALTO CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" ARMADA CON VS DE 1" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM CON UN RECUBRIMIENTO DE 4CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, TRASLAPES VIBRADO CURADO CIMBRA, DESCIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

3.-EN EL CONCEPTO No.16 DICE.- .- COLUMNA HSS DE 6X6" DE 5.30 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

3.- EN EL CONCEPTO No. 16 DEBERA DECIR.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA DE POLIN MONTEN DOBLE DE 4"X2" CAL. 14, CON UNA ALTURA DE 5.30MT. SOLDADO A PLACA SOPORTE, INCLUYE CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.15LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.15LT) THINER (0.08LT), ESTOPA (0.02KG), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.02KG), BROCHA DE 3" (0.033PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

NOTA. - SE ANEXA CATALOGO AL FINAL DEL ACTA.

"2022, Año de Ricardo Flores Magón"

Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.

Tel: 915-80-00 ext: 1449



2021 - 2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES LO-MMA-DOP-2022-014

"CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICADE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 SINDICATURA EL ROBLE".



#Continuemos la transformación

2.- La dependencia instruye que los requisitos para que los licitantes acrediten su capacidad financiera señalados en el numeral X. FORMAS DE ENTREGA Y ACREDITACIONES, referente a la PROPUESTA TECNICA, así como en las instrucciones de llenado del documento AT-7 deberán de añadir el estado financiero parcial del 01 Enero 2022 al 7 de Noviembre 2022.

Para dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 28 de la Ley de Obras Publicas y Servicio Relacionados con las Mismas del estado de Sinaloa, referente a la constitución del banco de proyectos, la dependencia instruye que el costo de referencia que debe considerar el licitante será el señalado en el segundo párrafo del apartado // *Información General – Origen de los fondos* de las bases con Recursos (PROPIOS) ejercicio 2022, que es igual al importe aprobado por parte de la Tesorería Municipal menos un 3% (tres por ciento).

Dicho monto será considerado como el máximo a contratar. Por lo que será causa para desechar la propuesta el licitante que considere un importe mayor.

Una vez asentando las indicaciones pertinentes, firman el acta todos los participantes que asistieron al evento y se da por cerrada la junta de aclaraciones de la presente licitación, la cual será entregada por medio electrónico a los interesados.

Nº	CONTRATISTA	FIRMAS:
1.-	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA MICHEL, S.A. DE C.V.	
2.-	CONSTRUCTORA DIANMICA DEL HUMAYA S.A. DE C.V.	
3.-	ING.-HUGOMAR PERAZA PONCE	
4.-	TOPOCONSTRUDRON S.A. DE C.V.	
5.-	TEXKAME CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	

"2022. Año de Ricardo Flores Magón"

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.

Tel: 011-60-071 Ext: 2430



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LO-MMA-DOP-2022-014

"CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICADE 15.00 MTS X
 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO
 AGROPECUARIO 133 SINDICATURA EL ROBLE".



2021 - 2024

6.-	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA CUATRO SURCOS S.A. DE C.V.	
7.-	JULIO CESAR LIZARRAGA VALDEZ	
8.-	MUBARRZ CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

OBRAS PUBLICAS	FIRMA
ING. FAUSTO AYALA ROMAN JEFE DE NORMATIVIDAD Y COSTOS	
ING. JUAN CARLOS GALARZA BARRÓN JEFE DE PROYECTOS	
ING.-PAUL ERNESTO HERRERA DELGADO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	

TESTIGOS SOCIALES	FIRMA
ING.-SERGIO LOBATOS SANDOVAL TESTIGO SOCIAL	

COMITÉ DE OBRA	FIRMA



2021 - 2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LO-MMA-DOP-2022-014

"CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 SINDICATURA EL ROBLE".



I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS (PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA PUBLICA)	
C.P.C JESÚS JAVIER ALARCÓN LIZÁRRAGA TESORERO MUNICIPAL (SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE OBRA PUBLICA)	
ARQ.- JORGE ESTAVILLO KELLY DIRECTOR DE PLANEACION DE DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE (1er VOCAL DEL COMITÉ DE OBRA PUBLICA)	
L.C.P. RAFAEL PADILLA DIAZ DIRECTOR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL. (2do. VOCAL DEL COMITÉ DE OBRA PUBLICA)	
LIC. VERENICE OLETA BENITEZ DIRECTOR DE GOBIERNO Y ASUNTOS JURIDICOS (3er VOCAL DEL COMITÉ DE OBRA PUBLICA)	
ARQ.- ROSA MARIA PAEZ GONZALEZ REPRESENTANTE DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL SUR DE SINALOA A. C. (REPRESENTANTE CIUDADANO)	
ING.- JESUS ALBERTO GAMBOA AGUIRRE REPRESENTANTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MAZATLÁN A.C. (REPRESENTANTE CIUDADANO)	
ARQ. ANSELMO GUZMAN LIZARRAGA PRESIDENTE DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL SUR DE SINALOA A. C. (REPRESENTANTE CIUDADANO)	



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO
TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 EN SINDICATURA EL ROBLE

26/OCTUBRE/2022

No.- de Obra DOP-22-464 G

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 EN SINDICATURA EL ROBLE			
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	498.00
1	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
2	CORTE EN PAVIMENTO CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	96.00
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	48.00
4	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I O II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN,	M3	89.60

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2022, año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

ELABORO ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

(Handwritten signatures and marks)



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO
TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 EN SINDICATURA EL ROBLE

26/OCTUBRE/2022

No.- de Obra DOP-22-464 G

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANIOBRAS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.		
ACARREOS			
5	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	125.84
6	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	1,258.40
CIMENTACION			
7	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	32.00
8	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	32.00
9	ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00M Y 30CM DE ESPESOR CON ESCARPE DE 5CM AL CENTRO, CON CONCRETO F'C=250KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" REV. DE 14 A 12CM,	PZA	12.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORO ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO
TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 EN SINDICATURA EL ROBLE

26/OCTUBRE/2022

No.- de Obra DOP-22-464 G

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	PREMEZCLADO ARMADO CON VS DE 1" @20CM 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.		
10	DADO DE 50X50CM X1.10M DE ALTO CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", ARMADA CON 8VS DE 1" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15CM CON UN RECUBRIMIENTO DE 4CM 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
IMPERMEABILIZACION			
11	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
RELLENO			
12	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	60.00
ESTRUCTURA			
13	ANCLA DE REDONDO LISO DE 0.60 M X 7/8" DE DIAMETRO CON 15 CM DE ROSCA ESTANDAR EN UN	PZA	48.00

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORO ARQ. JONATHAN RUELAS

ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa

Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO
TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 EN SINDICATURA EL ROBLE

26/OCTUBRE/2022

No.- de Obra DOP-22-464 G

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	EXTREMO Y EN EL OTRO 10 CM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
14	TUERCA HEXAGONAL PARA ANCLAS DE 7/8" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	144.00
15	PLACA BASE DE 30X30 CM DE 7/8" CON 4 BARRENOS PARA ANCLAS DE 7/8" DE DIAMETRO	PZA	12.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA DE POLIN MONTEN DOBLE DE 4"X2" CAL-14 DE 5.30 M, SOLDADO A PLACA SOPORTE, INCLUYE: CROMATO DE ZINC COMEX O SIMILAR (0.15LT), PINTURA ESMALTADA COMEX O SIMILAR (0.15LT), THINNER (0.08LT), ESTOPA (0.02KG), SOLDADURA 70 18X1/8" (0.02KG), BROCHA DE 3" (0.033PZ), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	72.00
17	PLACA TAPON DE 6X6"X5/8" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	12.00
18	PTR ASIENTO DE 4 1/2X 4 1/2" X 20 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	12.00
19	PLACA UNION DE POLIN MONTEN-PTR DE 4X4"X1/4" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	24.00
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 4X4" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	297.00
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2X2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	138.80

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORO ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO
TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 EN SINDICATURA EL ROBLE

26/OCTUBRE/2022

No.- de Obra DOP-22-464 G

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
22	POLIN DE 2"X61/2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	665.60
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE 1 1/2" X 7"X3/16" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	96.00
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA LISA PINTRO DE 4X8'CAL. 20 CON UN DESARROLLO DE 0.60 M INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	66.60
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUMBRERA DE LAMINA LISA PINTRO DE 4X8'CAL. 20 CON UN DESARROLLO DE 0.60 M INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	33.30
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHUMBRE METALICA A BASE DE LAMINA R 72 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	326.00
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSOR DE VARILLA LISA DE 5/8", INCLUYE CAJA TENSOR DE PLACA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	200.00
28	APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE MARCA SHERWIN WILLIAMS EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	11,453.96
ALBAÑILERIA			
29	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 DE CONCRETO F'C= 250	M2	30.72

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2022, año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

ELABORO ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 15.00 MTS X 33.20 MTS EN CENTRO DE BACHILLERATO
TECNOLOGICO AGROPECUARIO 133 EN SINDICATURA EL ROBLE

26/OCTUBRE/2022

No.- de Obra DOP-22-464 G

Presupuesto

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
----	-------------	--------	----------

KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE:
CORTES DE EXPANSION Y/O DILATACION, SELLADO
CON SIKAFLEX, SUMINISTRO DE MATERIALES,
DESPERDICIOS, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO
DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO,
HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCION

LIMPIEZA

30	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, 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. INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZO ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS).	M2	498.00
----	---	----	--------

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2022, año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

ELABORO ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO