



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

Dirección de Obras Públicas



MAZATLÁN

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformació

Mazatlán, Sinaloa a 19 de abril de 2022
Asunto: Notificación de junta de aclaraciones

LO-MMA-DOP-2022-007
OFICIO No. DOP-1098/2022.

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; 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 Públicas 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 20 de abril del año en curso, a partir de las 9:00 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-2022-007

“OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY”.



MAZATLÁN

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

Lugar y Fecha: **Mazatlán, Sinaloa; 19 de abril 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-2022-007** de los trabajos: **“OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY”**. 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 LIC.- LORENZO ANTONIO BARRERA LARRAÑAGA para participar en este procedimiento de contratación como Testigo Social.

Después de haber hecho el recorrido en la visita de obra el día 12 de abril 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 si 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 catálogo de conceptos se eliminan los conceptos con el número **14, 39 y 52** los cuales mencionan lo siguiente:

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,

“2022, Año de Ricardo Flores Magón”

Ángel Flores SYN Centro Mazatlán, Sinaloa.

Tel: 915-80-00 Ext:1430

Página 1 de 5



2021 - 2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES LO-MMA-DOP-2022-007

“OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY”.



MAZATLÁN

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

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

2.- También se eliminará el concepto N°18:

RETIRO DE PALMERA GRANDE PARA SU REHUBICACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

3.-En el concepto N°40 del catálogo de conceptos se menciona volumen de 364.00 m2, el cual fue modificado quedando de la siguiente manera:

Nueva cantidad 72.80 m3

4.-En el concepto N°41 del catálogo de conceptos se menciona volumen de 260.00 m2, el cual fue modificado quedando de la siguiente manera:

Nueva cantidad 52.00 m3

5.-Derivado de la visita de obra se agregan los siguientes conceptos:

Concepto N°59.-

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

CANTIDAD 182.00 M3

Concepto N°60.-

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.

CANTIDAD 236.60 M3

“2022, Año de Ricardo Flores Magón”

Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.

Tel: 915-80-00 Ext:1430

Página 2 de 5



2021 - 2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES LO-MMA-DOP-2022-007

“OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO
COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE
NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY”.



MAZATLÁN
DONDE SE COMIENZA LAS OJAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

Concepto N°61.-

ACARREO KMS SUBSECUENTES AL IRO 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.

CANTIDAD 2,366.00 M3-KM

SE ANEXA COPIA DEL CATALOGO CORREGIDO AL FINAL DE ESTA ACTA

4.-Se deberá considerar y anexar el **TIE A 28 DIAS (se anexa copia)** con un valor de **6.7300 + 10** puntos porcentuales, mismos valores que deberán ser repercutidos en los costos horarios y costos por financiamiento.

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, 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.

- a) En base a los resultados que se han presentado en licitaciones anteriores dentro del ejercicio 2021, se ha detectado, que, debido al procedimiento de calificación de propuestas establecido, ha habido numerosos empates en cuanto al importe total propuesto.

Por lo que se establece que el método de resolución en caso de empates más conveniente en términos de transparencia, imparcialidad y honestidad, será el siguiente:

“En caso de empates en importe de las propuestas declaradas solventes por el método de tasación aritmética, se resolverá mediante la comparación de las Insuficiencias Totales de cada uno de los licitantes solventes, siendo favorecido para adjudicarse el contrato aquel que tenga menor valor de Insuficiencia Total. De la misma manera, por medio de las insuficiencias totales se resolverán el segundo y tercer lugar.”

- b) 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 la PROPUESTA TECNICA, así como en las instrucciones de llenado del Documento AT-7, deberán añadir el Estado financiero 2020

“2022, Año de Ricardo Flores Magón”

Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.

Tel: 915-80-00 Ext:1430



2021 - 2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LO-MMA-DOP-2022-007

“OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY”.



MAZATLÁN

DONDE SE ROMPEN LAS OLAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

dictaminado y estados financieros 2021 certificados por su contador, anexando la cedula profesional del contador, así mismo deberán anexar las declaraciones de los ejercicios Fiscales 2019 y 2020

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.

	CONTRATISTA	FIRMAS:
1.-	ING. MARTIN SOLANO GALVEZ	
2.-	CONSTRUCCIONES JADACI S.A. DE C.V.	
3.-	IOC URBANIZACIONES TEPIC S.A. DE C.V.	
4.-	ING. JORGE ALBERTO ALTAMIRANO HERNANDEZ	
5.-	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA S.A. DE C.V.	
6.-	ING. MARCO ANTONIO VEGA GUZMAN	
7.-	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA MICHEL S.A. DE C.V.	
8.-	TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.	
9.-	AGUA DRENAJE Y EDIFICACION S.A. DE C.V.	
10.-	MARURBED CONSTRUCTORA 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. PABLO ANDRADE QUINTERO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	

TESTIGOS SOCIALES	FIRMA
LIC.- LORENZO ANTONIO BARRERA LARRAÑAGA	

"2022, Año de Ricardo Flores Magón"

Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.

Tel: 915-80-00 Ext:1430

Página 4 de 5



2021 - 2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LO-MMA-DOP-2022-007

“OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY”.



MAZATLÁN

DONDE SIEMPRE LAS OJAS
LA CIUDAD DEL CARNAVAL

#ContinuemosLaTransformación

TESTIGOS SOCIALES	FIRMA
LIC.- LORENZO ANTONIO BARRERA LARRAÑAGA	

COMITÉ DE OBRA	FIRMA
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA SUB-DIRECTOR TECNICO EN REPRESENTACION DE I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	
LIC. GUILLERMO ALFREDO SARABIA SOTO EN REPRESENTACION DE C.P.C JESÚS JAVIER ALARCÓN LIZÁRRAGA TESORERO MUNICIPAL	
LIC. DIANA MELISSA GUTIERREZ URREA EN REPRESENTACION DE LIC. VERENICE OLETA BENITEZ DIRECTOR DE GOBIERNO Y ASUNTOS JÚRIDICOS	
LIC. ARAM GONZALEZ MORENO EN REPRESENTACION DE LIC. CLAUDIA MAGDALENA CARDENAS DIAZ SINDICO PROCURADOR	
ARQ. JOSE LUIS CERVANTES MILLAN EN REPRESENTACION DE L.C.P. RAFAEL PADILLA DIAZ DIRECTOR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL.	
ING FRANCISCO MARTIN CASTILLO LIZARRAGA PRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL SUR DE SINALOA A. C.	
ARQ. GERONIMO ALBERTO SALAS LIZARRAGA PRESIDENTE DEL COLEGIO DE ARQUITECTO DE MAZATLAN A. C.	
ING. RAMÓN ANTONIO OSUNA OSUNA PRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MAZATLÁN A.C.	
ARQ. ANSELMO GUZMAN LIZARRAGA PRESIDENTE DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL SUR DE SINALOA A. C.	

“2022, Año de Ricardo Flores Magón”

Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.

Tel: 915-80-00 Ext:1430

Página 5 de 5



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY			
TRAMPA DE SOLIDOS - LAVADERO PLUVIAL FRACC. SABALO COUNTRY			
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	35.28
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
EXCAVACIONES			
3	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	24.70
ACARREOS			
4	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE	M3	32.10

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

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 in blue ink are scattered throughout the page, including a large signature on the left side and several smaller ones on the right and bottom.]



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
5	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	321.00
	RELLENO		
6	RELLENO DE MATACAN DE 20CMS, COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, INCL: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	10.58
7	BASE DE GRAVA-ARENA 20CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B3, 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	28.42
	ALBAÑILERIA		
8	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	6.86
9	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADA CON VS 3/8" @20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	35.28
10	CONSTRUCCION DE MACHUELO DE 20X50CM, CONCRETO	ML	14.70

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

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

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

(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: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	F' C=250KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
11	GUARNICION TIPO "I" DE 20X30CM, CONCRETO F' C=200KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	14.40
	LIMPIEZA		
12	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	35.28
	DUCTO PLUVIAL CALLE PEZ VELA Y AV. CAMARON - SABALO, FRACC. SABALO-COUNTRY		
	PREELIMINARES		
13	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	213.50
14	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	91.50
15	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO I DE 60X15 POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.00
16	DEMOLICION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	122.00
17	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE	M3	1,024.80

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

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: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
ACARREOS			
18	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 extraccion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	1,388.38
19	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	13,883.78
ESTABILIZADO			
20	RELLENO CON PIEDRA MATACAN DE 50CM, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	106.75
ALBAÑILERIA			
21	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	213.50
22	LOSA INFERIOR DE 30 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CON	M2	178.50

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

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE
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 in blue ink)



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	DOBLE PARRILLA, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-006/01, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
23	MURO DE CONCRETO DE 30 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CON DOBLE PARRILLA, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-006/01, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	140.00
24	LOSA SUPERIOR DE 30 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CON DOBLE PARRILLA, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-006/01, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	178.50
	RELLENO		
25	RELLENO DE BALASTRE GRIS EN CAPAS DE 20CM, COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-011/11, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	596.75
	PAVIMENTACION		
	TERRACERIAS		
26	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	213.50

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

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE
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 in blue ink]

[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten signatures in blue ink]



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
27	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	213.50
28	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	213.50
29	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	213.50
PAVIMENTO			
30	GUARNICION TIPO "I" 0.15 X 0.60 M. 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	30.00
31	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=250KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR T.M.A. DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	91.50
32	ADOQUIN NATURAL PARA LOSA DE CALLE, DE 15CM. DE ESP. (SUMINISTRO Y COLOCACION) INCLUYE: CAMA DE ARENA DE 5CM, EMBOQUILLADO CON ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	M2	122.00

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

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE
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 in blue ink)



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

**OBRA: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A
CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY**

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
	FINALES DE PAVIMENTO		
33	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	204.00
	ESTUDIO DE LABORATORIO		
34	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	75.50
	LIMPIEZA		
35	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	213.50
	CANAL REVESTIDO INTERMEDIO A UN COSTADO DE AV. CAMARON SABALO		
	PRELIMINARES		
36	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	785.20
37	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO DE 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	72.80
38	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO DE 20CMS DE	M3	52.00

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

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE
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 in blue ink are present throughout the document, including a large signature on the left side and several smaller ones at the bottom.



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESPEJOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
39	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I O II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	M3	196.30
	ACARREOS		
40	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	442.39
41	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	4,423.90
	REVESTIMIENTO DE CANAL		
	RELLENO		
42	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	117.78
	ALBAÑILERIA		
43	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	M2	130.00

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

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE
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: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		
44	LOSA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRA Y DES-CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO PREMEZCLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	785.20
45	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 DE 40 CMS DE ALTO X 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	260.00
46	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	911.73
	LIMPIEZA		
47	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	785.20
	DUCTO PLUVIAL SALIDA DE CANAL DE NAVEGACION A UN COSTADO DE 1ER PUENTE DE AV. CAMARON-SABALO		
	PREELIMINARES		
48	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	152.50
49	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	M3	411.75

ING. FAUSTO AYALA ROMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE

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 in blue ink]

[Handwritten signatures in blue ink]

[Large handwritten signatures in blue ink]



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
	ACARREOS		
50	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 extraccion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	535.28
51	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	5,352.75
	ESTABILIZADO		
52	RELLENO CON PIEDRA MATACAN DE 50CM, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	76.25
	ALBAÑILERIA		
53	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	152.50
54	LOSA INFERIOR DE 30 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO Premezclado F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CON DOBLE PARRILLA, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-	M2	127.50

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

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE
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: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	1-02-006/01, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
55	MURO DE CONCRETO DE 30 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CON DOBLE PARRILLA, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-006/01, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	100.00
56	LOSA SUPERIOR DE 30 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CON DOBLE PARRILLA, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-006/01, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	127.50
	RELLENO		
57	RELLENO DE BALASTRE GRIS EN CAPAS DE 20CM, COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-011/11, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	135.00
	LIMPIEZA		
58	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	152.50

CONCEPTOS GENERADOS EN VISITA DE OBRA EN CANAL

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

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE
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 in blue ink are present throughout the page, including large signatures on the left and right sides, and smaller ones at the bottom.)



2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: OBRAS DE MITIGACION EN FRACCIONAMIENTO SABALO COUNTRY ENTRE TORRES FERRERA Y SALIDA A CANAL DE NAVEGACION EN FRACC. SABALO COUNTRY

13/ABRIL/2022

No.- de Obra DOP-22-262 A

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
----	-------------	--------	----------

REVESTIDO INTERMEDIO A UN COSTADO DE AV. CAMARON SABALO

PRELIMINARES

59	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	182.00
----	---	----	--------

ACARREOS

60	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	236.60
----	---	----	--------

61	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	2,366.00
----	---	-------	----------

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

ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUE
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

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

/ Tasas y precios de referencia /

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período: 02/01/2006 - 18/04/2022
Frecuencia: Diaria
Unidades: Sin Unidad
Cífra: Porcentajes

<input checked="" type="checkbox"/>		Tasas de Interés Interbancarias Semanales	12/04/2022	13/04/2022	18/04/2022
- Por ciento anual					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TIIE de fondeo a un día 1/	6.5100	N/E	N/E
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TIIE a 28 días 2/	6.7260	6.7300	6.7345
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TIIE a 91 días 2/	6.9250	6.9275	6.9637
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TIIE a 182 días 2/	N/E	7.3300	N/E
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TIIP a 28 días 3/ (Serie histórica)	N/E	N/E	N/E

Notas:

- 1/ La TIIE de fondeo a un día se determina por el Banco de México con base en las operaciones de mayoreo realizadas por la banca y casas de bolsa sobre las operaciones en directo y en reporto de un día hábil bancario con títulos de deuda emitidos por el Gobierno Federal, el IPAB y el Banco de México que hayan sido liquidadas en el sistema de entrega contra pago del INDEVAL.
- 2/ La tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE) se determina por el Banco de México con base en cotizaciones presentadas por las instituciones de crédito, teniendo como fecha de inicio la publicación en el Diario Oficial de la Federación. El procedimiento de cálculo de dicha tasa se establece en el Título Tercero, Capítulo IV, de la Circular 3/2012 emitida por emitida por el Banco de México y el Diario Oficial de la Federación del 2 de marzo de 2012.
- 3/ La tasa de interés interbancaria promedio (TIIP) a 28 días se empezó a calcular en enero de 1993, conforme a la Circular 1996/93 del Banco de México y dejó de ser publicada el 31 de diciembre del 2001 de acuerdo con lo establecido en el Diario Oficial de la Federación del 23 de mayo de 2001.