

**Resumen de Estimación**

Nombre de Obra: **CONSTRUCCION DE MURO CONTENCIÓN EN EDIFICIO Y REJACERO PERIMETRAL CON ACCESOS PEATONAL Y VEHICULAR.**  
 Municipio: **MAZATLAN**  
 Localidad: **CIUDAD DE MAZATLAN**  
 Contratista: **CONSTRUCTORA MARVINES S.A. DE C.V.**  
 Contrato: **OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2001B-2023**

Importe de la Estimación s/IVA: \$ **1,331,301.84**  
 Importe del Contrato s/IVA: \$ **1,331,301.84**  
 No. Estimación: **1**  
 Tipo Estimación: **INICIAL FINIQUITO**  
 Periodo del Contrato: **23/01/2023 al 31/03/2023**  
 Periodo de la Estimación: **23/01/2023 al 31/03/2023**

Clave	Descripción	Monto
E1	CONSTRUCCION DE REJACERO	\$ 700,967.31 /
E2	CORTES AREA EXTERIOR PARA AFINE Y COLOCACION DE TUCURUGUAY	\$ 80,060.74 /
E3	CAPA DE SUPERFICIAL DE PRECIO	\$ 35,768.18 /
E4	EXCAVACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN MC-15-200-C	\$ 20,901.03 /
E5	MURO DE CONTENCIÓN MC-15-200-C	\$ 401,700.85 /
E6	MURO DE CONTENCIÓN DE BLOCK	\$ 91,903.73 /
Total Paquete s/IVA: \$		<b>1,331,301.84 /</b>
IVA: \$		<b>213,008.29 /</b>
TOTAL: \$		<b>1,544,310.13 /</b>

  
 ARQ. LUZ MARÍA GARCÍA MILLÁN  
 SUPERVISOR SOP.

  
 ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
 JEFE DE DEPTO ZONA SUR.

  
 CONSTRUCTORA MARVINES  
 MARCO VINICIO ESCAMILLA  
 CONTRATISTA.

Nombre de Obra		<b>CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y BARRA EN EL CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.</b>					
Municipio:	MAZATLAN	Contrato:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2001B-2023		No. Estimación:	1	
Localidad:	CIUDAD DE MAZATLAN	Importe del Contrato s/IVA	\$1,331,301.84		Tipo de Estimación:	INICIAL FINIQUITO	
Contratista:	CONSTRUCTORA MARVINES S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato	23/01/2023	al	31/03/2023	Importe de la Estimación: \$1,331,301.84	
						Periodo de la Estimación: 23/01/2023 al 31/03/2023	

BARDA	Descripción	UNIDAD	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.					
BARDA	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y BARRA EN EL CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.								\$ 1,331,301.84
E1	CONSTRUCCION DE REJACERO								\$ 700,967.31
P01	PRELIMINARES								\$ 46,120.32
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.								
A.001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	234.34	\$ 13.78	0.00	234.34	234.34	0.00	\$ 3,229.21
P01S06	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO								
A.003	EXCAVACION A MANO PARA MUERTO DE CONCRETO DE 25 CMS X 25 CMS DE 60 CMS A 80 CMS DE PROFUNDIDAD PROMEDIO EN MATERIAL TIPO BALASTRE INTERPERIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	77.00	\$ 266.75	0.00	77.00	77.00	0.00	\$ 20,539.75
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS								
A.002	CORTE Y AFINE PARA DESPLANTAR CIMENTACION DE REJACERO, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	263.36	\$ 84.87	0.00	263.36	263.36	0.00	\$ 22,351.36
P02	CIMENTACIÓN								\$ 32,194.47
P02S10	MUERTOS DE CONCRETO								
A.004	CONSTRUCCION DE MUERTO DE CONCRETO PARA CIMENTACION DE REJACERO, ARMADO CON ARMEX DE 15X20 CMS DE 80 CMS DE PROFUNDIDAD, COLADO CON CONCRETO	PZA	77.00	\$ 418.11	0.00	77.00	77.00	0.00	\$ 32,194.47
P03	OBRA CIVIL								\$ 285,483.47
P03S16	MUROS DE BLOCK								

*Lucy*  
 ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN.  
 SUPERVISOR SOP.

*M*  
 ING. MELECIO PEREZ PULIDO.  
 JEFE DE DEPTO ZONA SUR.

*Marco Vinicio Escamilla*  
 CONSTRUCTORA MARVINES  
 MARCO VINICIO ESCAMILLA  
 CONTRATISTA:

Nombre de Obra: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y BARDA EN EL CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.**

Municipio: **MAZATLAN** Contrato: **OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2001B-2023** No. Estimación: **1**

Localidad: **CIUDAD DE MAZATLAN** Importe del Contrato s/IVA: **\$1,331,301.84** Tipo de Estimación: **INICIAL FINIQUITO**

Contratista: **CONSTRUCTORA MARVINES S.A. DE C.V.** Periodo del Contrato: **23/01/2023 al 31/03/2023** Importe de la Estimación: **\$1,331,301.84**

Periodo de la Estimación: **23/01/2023 al 31/03/2023**

BARDA	Descripción	UNIDAD	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.					
A.009	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK ARQUITECTONICO DE 15X20X40 CMS. VARILLA DE 3/8" ANCLADAS A DALA DE CIMENTACION A CADA 40 CMS, CELDAS AHOGADAS CON CONCRETO 100 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	M2	95.85	\$ 1,422.85	0.00	95.85	95.85	0.00	\$ 136,380.17
<b>P03S27</b>	<b>CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO</b>								
A.005	HABILITADO Y COLADO DE DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS, ARMADO CON ARMEX, COLADO CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, CIMBRADO APARENTE CON TUINO, VIBRADO Y DETALLADO. INCLUYE:EXCAVACIONES MANUALES, AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO PARA RECIBIR DALA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	169.11	\$ 615.39	0.00	169.11	169.11	0.00	\$ 104,068.60
A.010	HABILITADO Y COLADO DE CASTILLO DE DESPLANTE DE 15X20 CMS DE .63 CMS DE ALTURA, ARMADO CON ARMEX, COLADO CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, CIMBRADO APARENTE CON TUINO, VIBRADO Y DETALLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	85.00	\$ 529.82	1.00	85.00	85.00	0.00	\$ 45,034.70
<b>P09</b>	<b>HERRERIA</b>								\$ <b>337,169.05</b>
A.006	COLOCACION DE POSTES METALICOS DE 2"X2" CAL. 16 PUNTURA COLOR VERDE DE 2.50 METROS, INCLUYE TAPON DE PLASTICO, SUMINISTRO, COLOCACION, TRAZO, NIVELACION, DETALLADO, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	PZA	85.00	\$ 977.33	0.00	85.00	85.00	0.00	\$ 83,073.05
A.007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJACERO DE 2.00 MT. DE ALTO VERDE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	ML	185.11	\$ 822.43	0.00	185.11	185.11	0.00	\$ 152,240.02
A.008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAS PARA REJACERO VERDE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	PZA	255.00	\$ 98.27	0.00	255.00	255.00	0.00	\$ 25,058.85
A.011	FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 1.15 M. DE ANCHO X 2.50 DE ALTO, DE REJACERO DE DE 2.00 METROS DE ALTO, MARCOS DE PRT DE 2X2 CAL. 16 INCLUYE: VISAGRA PASADOR, SOLDADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 8,597.72	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 25,793.16
A.012	FABRICACION DE PUERTA VEHICULAR A 2 HOJAS DE 2.45 X 2.50 DE ALTO, DE REJACERO DE 2.00 METROS DE ALTO, MARCOS DE PRT DE 2X2 CAL. 16, INCLUYE: POSTES, VISAGRA, PICARPORTE PASADORES, CANDADO, SOLDADURA, MANO DE OBR AY HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 21,920.49	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 21,920.49
A.012.1	FABRICACION DE PUERTA VEHICULAR A 2 HOJAS DE 2.40 X 2.50 DE ALTO, DE REJACERO DE DE 2.00 METROS DE ALTO, MARCOS DE PRT DE 2X2 CAL. 16, INCLUYE: POSTES, VISAGRA, PICARPORTE PASADORES, CANDADO, SOLDADURA, MANO DE OBR AY HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 23,063.16	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 23,063.16

*hrcg*  
 ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN.  
 SUPERVISOR SOP.

*UP*  
 ING. MELECIO PEREZ PULIDO.  
 JEFE DE DEPTO ZONA SUR.

*Marco Vinicio Escamilla*  
 CONSTRUCTORA MARVINES  
 MARCO VINICIO ESCAMILLA  
 CONTRATISTA:

Nombre de Obra											
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y BARRA EN EL CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.											
Municipio:		MAZATLAN		Contrato:		OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2001B-2023		No. Estimación:		1	
Localidad:		CIUDAD DE MAZATLAN		Importe del Contrato s/IVA		\$1,331,301.84		Tipo de Estimación:		INICIAL FINIQUITO	
Contratista:		CONSTRUCTORA MARVINES S.A. DE C.V.		Periodo del Contrato		23/01/2023 al 31/03/2023		Importe de la Estimación:		\$1,331,301.84	
								Periodo de la Estimación:		23/01/2023 al 31/03/2023	
BARRA	Descripción	UNIDAD	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		
			Volúmen	P.U.							
A.013	COLOCACION DE POSTE DE PTR DE 4"X4" CAL 14 DE 2.500 A 3.00 MT DE ALTO. PARA RECIBIR PUERTA VEHICULAR AHOGADO EN CASTILLO (SE COBRA POR SEPARADO). INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 1,505.08	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 6,020.32		
<b>E2</b>	<b>CORTES AREA EXTERIOR PARA AFINE Y COLOCACION DE</b>								\$ 80,060.74		
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>								\$ 80,060.74		
<b>P01S22</b>	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.</b>										
A2.001	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EXCAVADORA HIDRÁULICA EN CUALQUIER MATERIAL BALASTRE INTERPERIZADO, INCLUYE: TRANSPALEO A PUNTO DE CARGA.	M3	291.99	\$ 80.49	0.00	291.99	291.99	0.00	\$ 23,502.28		
<b>P01S71</b>	<b>RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>										
A2.002	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	291.99	\$ 193.70	0.00	291.99	291.99	0.00	\$ 56,558.46		
<b>E3</b>	<b>CAPA DE SUPERFICIAL DE PRECIO</b>								\$ 35,768.18		
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>								\$ 35,768.18		
D.001	CAPA DE TUCURUGUAY DE 10 CMS DE ESPESOR PROM. O MATERIAL FINO SIMILAR PARA AFINE DE SUPERFICIE SOBRECARRERO CON RETRO Y COLOCACION. INCLUYE: ADQUISICION, ACARREO DE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	51.05	\$ 700.65	0.00	51.05	51.05	0.00	\$ 35,768.18		
<b>E4</b>	<b>EXCAVACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN MC-15-200-C</b>								\$ 20,901.03		
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>								\$ 20,901.03		
<b>P01S22</b>	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.</b>										
A2.001	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EXCAVADORA HIDRÁULICA EN CUALQUIER MATERIAL BALASTRE INTERPERIZADO, INCLUYE: TRANSPALEO A PUNTO DE CARGA.	M3	133.09	\$ 80.49	0.00	133.09	133.09	0.00	\$ 10,712.41		
<b>P01S71</b>	<b>RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>										

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN.  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO.  
JEFE DE DEPTO ZONA SUR.

CONSTRUCTORA MARVINES  
MARCO VINICIO ESCAMILLA  
CONTRATISTA:

Nombre de Obra

**CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y BARRA EN EL CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.**

Municipio:

**MAZATLAN**

Contrato:

**OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2001B-2023**No. Estimación: **1**

Localidad:

**CIUDAD DE MAZATLAN**

Importe del Contrato s/IVA

**\$1,331,301.84**

Tipo de Estimación:

**INICIAL FINIQUITO**

Contratista:

**CONSTRUCTORA MARVINOS S.A. DE C.V.**

Periodo del Contrato

**23/01/2023 al 31/03/2023**

Importe de la Estimación:

**\$1,331,301.84**Periodo de la Estimación: **23/01/2023 al 31/03/2023**

BARRA	Descripción	UNIDAD	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.					
A2.002	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	52.60	\$ 193.70	0.00	52.60	52.60	0.00	\$ 10,168.62
<b>E5</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN MC-15-200-C</b>								<b>\$ 401,700.85</b>
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>								<b>\$ 32,746.36</b>
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA.</b>								
A.001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	84.50	\$ 13.78	0.00	84.50	84.50	0.00	\$ 1,164.41
<b>P01S30</b>	<b>AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS</b>								
B.002	AFINE Y COMPACTACIÓN DE PLANTILLA EN FONDO DE ZANJAS, INCLUYE: COMPACTACIÓN MECÁNICA CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	54.32	\$ 102.19	0.00	54.32	54.32	0.00	\$ 5,550.96
<b>P01S72</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS)</b>								
B.010	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PRUEBA PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	91.44	\$ 203.29	0.00	91.44	91.44	0.00	\$ 18,588.84
<b>P01S77</b>	<b>MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES</b>								
B.0012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRABA 3/4" PARA FILTRO DE AGUA PLUVIAL EN MURO DE CONTENCIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO ACARREO Y COLOCACION	M3	9.51	\$ 782.56	0.00	9.51	9.51	0.00	\$ 7,442.15
<b>P02</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>								<b>\$ 106,250.20</b>
<b>P02S03</b>	<b>ZAPATAS CORRIDAS</b>								

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN.  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO.  
JEFE DE DEPTO ZONA SUR.

CONSTRUCTORA MARVINOS  
MÁRCO VINICIO ESCAMILLA  
CONTRATISTA:

Nombre de Obra										
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y BARDA EN EL CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.										
Municipio:		MAZATLAN		Contrato:		OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2001B-2023		No. Estimación:		1
Localidad:		CIUDAD DE MAZATLAN		Importe del Contrato s/IVA		\$1,331,301.84		Tipo de Estimación:		INICIAL FINQUITO
Contratista:		CONSTRUCTORA MARVINES S.A. DE C.V.		Periodo del Contrato		23/01/2023 al 31/03/2023		Importe de la Estimación:		\$1,331,301.84
								Periodo de la Estimación:		23/01/2023 al 31/03/2023
BARDA	Descripción	UNIDAD	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.						
B.004.1	ZAPATA CORRIDA DE 1.50 MT X 0.25 CMS DE ESPESOR, CON 2 PARRILLA DE 1/2" A CADA 20 CMS CONCRETO FC=250 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.18	\$ 3,520.55	0.00	30.18	30.18	0.00	\$	106,250.20
<b>P03</b>	<b>OBRA CIVIL</b>									<b>\$ 252,192.75</b>
<b>P03S19</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>									
B.005.1	MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO DE 20 CMS DE ESPESOR DE 2.00 METROS DE ALTURA CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DE 1/2" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=250 KG/CM2. MAS DENTELLON DE 25 CMS ANCLADA SA ZAPATA CORRIDA, CON VARILLA DE 40 CMS A CADA 40 CMS DE 3/8" PARA AMARRAR DALA DE DESPLANTE DE BARRA DE BLOCK DE 15X20*40 CMS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.18	\$ 5,717.67	0.00	30.18	30.18	0.00	\$	172,559.28
<b>P03S35</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEAS</b>									
B.009	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN CIMENTACIÓN (DADOS, ENRASE, CONTRA TRABE Y DALAS) CON EMULTEX ASB, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	115.44	\$ 53.90	0.00	115.44	115.44	0.00	\$	6,222.22
<b>P03S37</b>	<b>PLANTILLAS DE PEDACERÍA DE TABIQUE O CONCRETO</b>									
B.003	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO Fc=100 Kg/cm2 T. M. A. 3/4" ACABADO REGLEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, REGLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	54.32	\$ 291.68	0.00	54.32	54.32	0.00	\$	15,844.06
<b>P03S38</b>	<b>FIRMES Y PISOS DE CONCRETO</b>									
B.011	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR DE FC=150 KC M2, ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROLSADO DE 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	126.68	\$ 454.43	0.00	126.68	126.68	0.00	\$	57,567.19
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>									<b>\$ 10,511.54</b>
<b>P06S23</b>	<b>ESTABILIZADORES</b>									

ING. LUZ MARIA GARCIA MILLAN.  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO.  
JEFE DE DEPTO ZONA SUR.

CONSTRUCTORA MARVINES  
MARCO VINICIO ESCAMILLA  
CONTRATISTA:

Nombre de Obra <b>CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y BARDA EN EL CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.</b>										
Municipio: <b>MAZATLAN</b>		Contrato: <b>OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2001B-2023</b>			No. Estimación: <b>1</b>					
Localidad: <b>CIUDAD DE MAZATLAN</b>		Importe del Contrato s/IVA <b>\$1,331,301.84</b>			Tipo de Estimación: <b>INICIAL FINIQUITO</b>					
Contratista: <b>CONSTRUCTORA MARVINES S.A. DE C.V.</b>		Periodo del Contrato <b>23/01/2023 al 31/03/2023</b>			Importe de la Estimación: <b>\$1,331,301.84</b>					
Periodo de la Estimación: <b>23/01/2023 al 31/03/2023</b>										
BARDA	Descripción	UNIDAD	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimacion	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.						
B.001	ESTABILIZACION CON BALASTRE DE BANCO PARA RECIBIR PLANTILLA, INCLUYE: ADQUISICION, ACARREO DE BANCO A OBRA. COLOCACION CON EQUIPO RETROEXCAVADORA COMPACTACION A MANO EN CAPAS DE 20 CMS CON BAILARINA INCORPORACION DE HUMEDAD.	M3	16.38	\$ 641.73	0.00	16.38	16.38	0.00	\$	10,511.54
<b>E6</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN DE BLOCK</b>								\$	<b>91,903.73</b>
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>								\$	<b>9,306.02</b>
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.</b>									
*TEMP3	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	40.00	\$ 13.78	0.00	40.00	40.00	0.00	\$	551.20
<b>P01S30</b>	<b>AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS</b>									
*TEMP5	AFINE Y COMPACTACIÓN DE PLANTILLA EN FONDO DE ZANJAS, INCLUYE: COMPACTACIÓN MECÁNICA CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	22.00	\$ 102.19	0.00	22.00	22.00	0.00	\$	2,248.18
<b>P01S72</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS)</b>									
*TEMP10	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PRUEBA PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	28.00	\$ 232.38	0.00	28.00	28.00	0.00	\$	6,506.64
<b>P02</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>								\$	<b>41,409.20</b>
<b>P02S03</b>	<b>ZAPATAS CORRIDAS</b>									
*TEMP8	ZAPATA CORRIDA DE 1.00 MT X 0.20 CMS DE ESPESOR, CON 1 PARRILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS CONCRETO FC=250 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.00	\$ 2,070.46	0.00	20.00	20.00	0.00	\$	41,409.20
<b>P03</b>	<b>OBRA CIVIL</b>								\$	<b>38,113.13</b>
<b>P03S19</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>									

ARQ. LUZ MARIA GARCIA MILLAN.  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO.  
JEFE DE DEPTO ZONA SUR.

CONSTRUCTORA MARVINES  
MARCO VINICIO ESCAMILLA  
CONTRATISTA:

Nombre de Obra										
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y BARRA EN EL CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES, EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.										
Municipio:	MAZATLAN		Contrato:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2001B-2023			No. Estimación:	1		
Localidad:	CIUDAD DE MAZATLAN		Importe del Contrato s/IVA	\$1,331,301.84			Tipo de Estimación:	INICIAL FINIQUITO		
Contratista:	CONSTRUCTORA MARVINES S.A. DE C.V.		Periodo del Contrato	23/01/2023 al 31/03/2023			Importe de la Estimación:	\$1,331,301.84		
							Periodo de la Estimación:	23/01/2023 al 31/03/2023		
BARDA	Descripción	UNIDAD	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.						
*TEMP11	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK 20X20X40. VARILLA DE 3/8" ANCLADAS A DALA DE CIMENTACION A CADA 40 CMS, AHOGADAS CON COCNETO 100 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	M2	22.85	\$ 1,243.26	0.00	22.85	22.85	0.00	\$	28,408.49
<b>P03S35</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEAS</b>									
*TEMP9	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN CIMENTACIÓN (DADOS, ENRASE, CONTRA TRABE Y DALAS) CON EMULTEX ASB, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	47.80	\$ 53.90	0.00	47.80	47.80	0.00	\$	2,576.42
<b>P03S37</b>	<b>PLANTILLAS DE PEDACERÍA DE TABIQUE O CONCRETO</b>									
*TEMP7	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4" ACABADO REGLEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, REGLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	22.00	\$ 324.01	0.00	22.00	22.00	0.00	\$	7,128.22
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>									
<b>P06S23</b>	<b>ESTABILIZADORES</b>									\$ 3,075.38
*TEMP4	ESTABILIZACION CON BALASTRE DE BANCO PARA RECIBIR PLANTILLA, INCLUYE: ADQUISICION, ACARREO DE BANCO A OBRA, COLOCACION CON EQUIPO RETROEXCAVADORA COMPACTACION A MANO EN CAPAS DE 20 CMS CON BAILARINA INCORPORACION DE HUMEDAD.	M3	4.40	\$ 698.95	0.00	4.40	4.40	0.00	\$	3,075.38

ARQ. LUZ MARÍA GARCÍA MILLAN.  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO.  
JEFE DE DEPTO ZONA SUR.

CONSTRUCTORA MARVINES  
MARCO VINICIO ESCAMILLA  
CONTRATISTA: