

✓ CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN A BASE DE CONCRETO CICLOPEO EN ENTRONQUE CARRETERA LOS MOCHIS-
TOPOLOBAMPO Y CARRETERA A CAMPO PESQUERO PAREDONES, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MUROS DE CONTENCIÓN				
1	✓ PREELIMINARES				356,921.59
2	✓ EXCAVACIÓN				237,686.17
3	✓ PREPARACIÓN DE TERRENO PARA CIMENTACIÓN				54,037.41
4	✓ MURO CICLOPEO				518,589.51
6	OTROS				46,986.84
	Total de MUROS DE CONTENCIÓN				1'214,221.52
	** UN MILLON DOSCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 52/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				1'214,221.52
	** UN MILLON DOSCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 52/100 M.N. **				
				16 % IVA	194,275.44
				Total	1'408,496.96
	** UN MILLON CUATROCIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **				

ADJUDICACIÓN DIRECTA

FECHA: 11 DE AGOSTO DE 2022
FECHA INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2022
FECHA TERMINO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
DURACIÓN: 45 DÍAS NAT.

ATENTAMENTE:

C. OLIVER ENRIQUE LOPEZ LOW
ICLOSE, INGENIERIA, CONSTRUCCION Y
SERVICIOS ELÉCTRICOS

Ing. Oliver Enrique Lopez Low.
Calle Rio de las Cañas #38 Col. Sinaloa Quasave Sinaloa
Tels. 687-85-78737/ 6681512642 NEXTEL. 62*218848*2

CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN A BASE DE CONCRETO CICLOPEO EN ENTRONQUE CARRETERA LOS MOCHIS-
TOPOLOBAMPO Y CARRETERA A CAMPO PESQUERO PAREDONES, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
MUROS DE CONTENCIÓN					
1	PREELIMINARES				
1.1	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CANAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	M2	360.00	138.83	49,978.80
1.2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE A BASE DE DOS MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 5.40M X 3 M DE ALTURA Y 1 M DE ESPESOR, DOS CONTRA FUERTES DE 3.70 M X 3 M X 1 M DE ESPESOR Y LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DE 6M X 4.70 M X 0.40 M DE ESPESOR. INCLUYE: CORTES DE VARILLA, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **	M3	65.88	3,507.85	231,097.16
1.3	RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, AL 1ER KM. CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 81/100 M.N. **	M3	98.82	41.69	4,119.81
1.4	ACARREO SUBSECUENTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A 30 KM, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** DOCE PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **	M3/KM	2,865.78	12.69	36,366.75
1.5	FABRICACIÓN DE ATAGÜA INCADA EN TERRENO COMO MURO DE CONTENCIÓN TEMPORAL A BASE DE TIERRA SECA Y ARENA. INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. Precio U.: ** TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	LOTE	1.00	35,359.07	35,359.07
Total de PREELIMINARES ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 59/100 M.N. **					356,921.59
2	EXCAVACIÓN				
2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ESTACAS, NIVELETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **	M2	93.15	23.07	2,148.97

ADJUDICACIÓN DIRECTA

FECHA: 11 DE AGOSTO DE 2022

FECHA INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2022

FECHA TERMINO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

DURACIÓN: 45 DÍAS NAT



ATENTAMENTE:

C. OLIVER ENRIQUE LÓPEZ LOW
ICOSE, INGENIERIA, CONSTRUCCION Y
SERVICIOS ELÉCTRICOS

Ing. Oliver Enrique Lopez Low.
Calle Rio de las Cañas #38 Col. Sinaloa Guasave, Sinaloa
Tels. 687-85-78737/ 6681512642 NEXTEL. 62*218848*2

CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN A BASE DE CONCRETO CICLÓPEO EN ENTRONQUE CARRETERA LOS MOCHIS-
TOPOLOBAMPO Y CARRETERA A CAMPO PESQUERO PAREDONES, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.2.	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "A" POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES VOLUMEN MEDIDO EN CAJA SIN SOBRE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **	M3	381.92	155.44	59,365.64
2.3.	RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL, EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, AL 1ER KM, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUARENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. **	M3	420.94	41.69	17,548.99
2.4.	ACARREO SUBSECUENTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 30 KM, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** DOCE PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 13/100 M.N. **	M3/KM	12,207.26	12.69	154,910.13
2.5.	SERVICIO DE BOMBEO Y RETIRO DE AGUA ACUMULADA POR MOVIMIENTO DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, BOMBA SUMERGIBLE 3" Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 44/100 M.N. **	DIA	2.00	1,856.22	3,712.44
Total de EXCAVACIÓN ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **					237,686.17
3	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA CIMENTACIÓN				
3.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PEDRAPLEN A BASE DE PIEDRA BOLA DE RIO, PARA ESTABILIZACIÓN DE TERRENO FANGOSO, CONSIDERANDO UN ESPESOR DE 30 CM. INCLUYE: EMPUJE DE MATERIAL, EXTENDIDO Y ACOMODO MANUAL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. **	M3	27.95	1,430.13	39,972.13
3.2.	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TIPO BASE, COMPACTADO EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BANQUEOS, AGUA, MANEJO DE MATERIAL, COMPACTADO, VACIADO, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SESENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **	M3	18.63	754.98	14,065.28
Total de PREPARACIÓN DE TERRENO PARA CIMENTACIÓN					54,037.41

ADJUDICACIÓN DIRECTA

FECHA: 11 DE AGOSTO DE 2022

FECHA INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2022

FECHA TERMINO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

DURACIÓN: 45 DÍAS NAT.

ATENTAMENTE:


C. OLIVER ENRIQUE LÓPEZ LOW
ICOSE, INGENIERIA, CONSTRUCCION Y
SERVICIOS ELÉCTRICOS

Ing. Oliver Enrique Lopez Low.
Calle Rio de los Coñes #38 Col. Sinaloa, Guadalupe, Sinaloa.
Tels. 687-85-78737/ 6681512642 NEXTEL. 62*218848*2

CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN A BASE DE CONCRETO CICLOPEO EN ENTRONQUE CARRETERA LOS MOCHIS-
TOPOLOBAMPO Y CARRETERA A CAMPO PESQUERO PAREDONES, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
** CINCUENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. **					
4	MURO CICLOPEO				
4.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ESTACAS, NIVELETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. Precio U.: ** TREINTA PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **	M2	54.39	30.49	1,658.35
4.2	CIMBRA APARENTE PARA MURO DE CONCRETO CICLOPEO A BASE DE TRIPLAY DE 5/8". INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MADERA DE PINO, CLAVOS, HABILITADO, CIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. Precio U.: ** SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 17/100 M.N. **	M2	234.96	672.03	157,900.17
4.3	MAMPOSTERÍA EN CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA DE 0.45 M3/ML JUNTEADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 1:3 Precio U.: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. **	M3	16.32	2,472.32	40,348.26
4.4	MURO DE CONTENCIÓN DE 1.2 M ANCHO TERMINANDO EN 0.25 M CON UNA ALTURA DE 2.90 M. A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **	M3	76.24	3,522.32	268,541.68
4.5	DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO SECCIÓN 0.25 X 0.30 M CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, ALTAS RESISTENCIAS, CIMBRA ACABADO COMÚN A 4 USOS, ARMADA CON 4 VARILLAS CORRUGADAS DEL NÚMERO 4 DE 1/2" Y ESTRIBOS A CADA 15 CM DE 1/2". INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO. Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. **	M	36.26	1,382.82	50,141.05
Total de MURO CICLOPEO					518,589.51
** QUINIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. **					
6	OTROS				
6.1	RELLENO DE MATERIAL FINO (SELECCIONADO) PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O MATERIAL DE BANCO COMPACTADO	M3	75.55	388.13	29,323.22


ATENTAMENTE:

ADJUDICACIÓN DIRECTA

FECHA: 11 DE AGOSTO DE 2022

FECHA INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2022

FECHA TERMINO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

DURACIÓN: 45 DÍAS NAT.

C. OLIVER ENRIQUE LÓPEZ LOW
ICOSE, INGENIERIA, CONSTRUCCION Y
SERVICIOS ELÉCTRICOS

Ing. Oliver Enrique Lopez Low.
Calle Rio de las Cañas #38 Col. Sinaloa, Guasave, Sinaloa.
Tels. 687-85-78737/ 6681512642 NEXTEL. 62*218848*2

CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN A BASE DE CONCRETO CICLOPEO EN ENTRONQUE CARRETERA LOS MOCHIS-
 TOPOLOBAMPO Y CARRETERA A CAMPO PESQUERO PAREDONES, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDARD EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRAZOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 22/100 M.N. **				
6.2.	RETIRO DE ATAGUÍA AL TERMINO DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DE ATAGUÍA Y LIMPIEZA DEL ÁREA. Precio U.: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N. **	LOTE	2.00	5,804.74	11,609.48
6.3.	SEÑALAMIENTO PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO. INCLUYE: MECHEROS PARA TRABAJO NOCTURNOS Y LETREROS CON PINTURA FOSFORESCENTE, DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. Precio U.: ** TRES MIL CIENTO SETENTA PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO SETENTA PESOS 99/100 M.N. **	JGO	1.00	3,170.99	3,170.99
6.4.	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. **	M2	149.00	19.35	2,883.15
Total de OTROS ** CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **					46,986.84
Total de MUROS DE CONTENCIÓN ** UN MILLON DOSCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 52/100 M.N. **					1'214,221.52
Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON DOSCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 52/100 M.N. **					1'214,221.52
				16 % IVA	194,275.44
				Total	1'408,496.96
** UN MILLON CUATROCIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **					

ADJUDICACIÓN DIRECTA

FECHA: 11 DE AGOSTO DE 2022
 FECHA INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2022
 FECHA TERMINO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 DURACIÓN: 45 DÍAS NAT.



C. OLIVER ENRIQUE LÓPEZ LOW
 ICOSE, INGENIERIA, CONSTRUCCION Y
 SERVICIOS ELECTRICOS

Ing. Oliver Enrique Lopez Low.
 Calle Río de las Cañas #38 Col. Sinaloa, Guasave, Sinaloa.
 Tels. 687-85-78737/ 6681512642 NEXTEL. 62*218848*2