



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

065/22

00009

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

DOCUMENTO PE-03

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

MALECON BADIRAGUATO (700 MTS.)

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 219,047.54

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL \$ 210,365.48

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 6,369,564.96

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES \$ 12,789,444.11

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES \$ 2,919,311.40

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 130,848.80

MALECON BADIRAGUATO (700 MTS.) \$ 22,638,582.29

MURO DE CONTENSION

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 95,572.97

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA \$ 160,883.49

CONCRETO HIDRÁULICO

CULIACÁN, SINALOA A 12 DE AGOSTO DE 2022

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

00010

Página 2 de 6

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

DOCUMENTO PE-03

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 803,521.77

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES \$ 10,984.84

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO \$ 631,012.80

ESTRUCTURA METÁLICA

ESTRUCTURA METÁLICA \$ 12,510.96

MURO DE CONTENSION \$ 1,714,486.83

FORMACION DE CUNETAS PARA INDUCCION DE AGUAS PLUVIALES

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 192,574.20

FORMACION DE CUNETAS PARA INDUCCION DE AGUAS PLUVIALES \$ 192,574.20

RED DE ALUMBRADO

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$ 1,048,486.24

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS \$ 58,683.72

RED DE ALUMBRADO \$ 1,107,169.96

OBRAS Y ESTRUCTURA DE DRENAJE PLUVIAL (REJILLAS)

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 104,864.85

CULIACÁN, SINALOA A 12 DE AGOSTO DE 2022

BOSCO SO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

R



DOCUMENTO PE-03

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA \$ 137,696.64

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 203,635.62

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO \$ 7,428.39

ESTRUCTURA METÁLICA

ESTRUCTURA METÁLICA \$ 795,520.50

ALCANTARILLADO

ALCANTARILLADO \$ 332,972.64

OBRAS Y ESTRUCTURA DE DRENAJE PLUVIAL (REJILLAS) \$ 1,582,118.64

EQUIPAMIENTO

HERRERÍA

HERRERÍA \$ 306,264.00

MOBILIARIO URBANO

MOBILIARIO URBANO \$ 148,292.76

EQUIPAMIENTO \$ 454,556.76

CALLE ELISEO QUINTERO(143 MTS.)

PRELIMINARES

CULIACÁN, SINALOA A 12 DE AGOSTO DE 2022

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN



DOCUMENTO PE-03

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PRELIMINARES	\$ 26,963.20
<u>OBRA CIVIL</u>	
OBRA CIVIL	\$ 39,855.34
<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>	
CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 440,246.40
<u>OBRAS VIALES</u>	
OBRAS VIALES	\$ 619,682.98
<u>BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES</u>	
BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$ 252,659.46
<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>	
SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 10,123.54
CALLE ELISEO QUINTERO(143 MTS.)	\$ 1,389,530.92
<u>PUENTE DE CALLE ELISEO QUINTERO</u>	
<u>PRELIMINARES</u>	
PRELIMINARES	\$ 55,758.55
<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>	
CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$ 135,476.88
<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>	
CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 628,531.30
<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u>	
ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$ 641,865.60

CULIACÁN, SINALOA A 12 DE AGOSTO DE 2022

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

12



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

DOCUMENTO PE-03

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PUENTE DE CALLE ELISEO QUINTERO	\$ 1,461,632.33
<u>CALLE HONORABLE OLEA (174 MTS.)</u>	
<u>PRELIMINARES</u>	
PRELIMINARES	\$ 24,328.76
<u>OBRA CIVIL</u>	
OBRA CIVIL	\$ 44,974.61
<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>	
CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 535,299.60
<u>OBRAS VIALES</u>	
OBRAS VIALES	\$ 642,678.50
<u>BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES</u>	
BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$ 436,940.64
<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>	
SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 12,024.34
CALLE HONORABLE OLEA (174 MTS.)	\$ 1,696,246.45
<u>PUENTE DE CALLE HONORABLE OLEA</u>	
<u>PRELIMINARES</u>	
PRELIMINARES	\$ 56,944.89
<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>	
CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$ 139,318.93

CULIACÁN, SINALOA A 12 DE AGOSTO DE 2022

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

12



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

065/22

DOCUMENTO PE-03

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 652,044.15

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO \$ 668.74

PUENTE DE CALLE HONORABLE OLEA \$ 848,976.71

SUB TOTAL \$ \$ 33,085,875.09

I.V.A. (16%) \$ \$ 5,293,740.02

TOTAL \$ \$ 38,379,615.11

CULIACÁN, SINALOA A 12 DE AGOSTO DE 2022

BOSCO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	MALECON BADIRAGUATO (700 MTS.)				
01	PRELIMINARES				
J1S01	DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES				
P01S01C014	DESMONTE DE TERRENO, CON TRACTOR SOBRE ORUGAS, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	HA	1.24	\$ 26,288.05	\$ 32,597.18
	P.U. VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 5/100 M.N.				
	Total de			DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES	\$ 32,597.18
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
P01S05C022	TRAZO Y NIVELACIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	22,986.00	\$ 5.96	\$ 136,996.56
	P.U. CINCO PESOS 96/100 M.N.				
	Total de			TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.	\$ 136,996.56
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	590.00	\$ 83.82	\$ 49,453.80
	P.U. OCHENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.				
	Total de			EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS	\$ 49,453.80
	Total de			PRELIMINARES	\$ 219,047.54
J3	OBRA CIVIL				
J3S30	LOSAS				
03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	4,440.00	\$ 19.09	\$ 84,759.60
	P.U. DIEZ Y NUEVE PESOS 9/100 M.N.				
	Total de			LOSAS	\$ 84,759.60
03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				
J3S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	3,140.00	\$ 25.35	\$ 79,599.00
	P.U. VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N.				

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022


BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIDAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. CINCUENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.	KG	842.00	\$ 54.64	\$ 46,006.88
Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS					\$ 125,605.88
Total de OBRA CIVIL					\$ 210,365.48
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05010	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS. P.U. TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	M3	1,909.80	\$ 3,335.20	\$ 6,369,564.96
Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO					\$ 6,369,564.96
Total de CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 6,369,564.96
P06	OBRAS VIALES				
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	M3	3,894.00	\$ 43.79	\$ 170,518.26
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. DOSCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N.	M3	44,425.00	\$ 210.59	\$ 9,355,460.75

BOSCO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

12



OBJETIVO: **CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3,092.00	\$ 210.64	\$ 651,298.88
	P.U. DOSCIENTOS DIEZ PESOS 64/100 M.N.				
	Total de	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE			\$ 10,177,277.89
06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
06S07C019	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3,120.00	\$ 374.41	\$ 1,168,159.20
	P.U. TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.				
	Total de	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%			\$ 1,168,159.20
06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN				
06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	16,280.00	\$ 18.30	\$ 297,924.00
	P.U. DIEZ Y OCHO PESOS 30/100 M.N.				
06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4,898.00	\$ 233.99	\$ 1,146,083.02
	P.U. DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.				
	Total de	RIEGO DE IMPREGNACIÓN			\$ 1,444,007.02

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

12



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de OBRAS VIALES					\$ 12,789,444.11
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				
30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B				
30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS. P.U. TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	M2	3,700.00	\$ 381.45	\$ 1,411,365.00
Total de BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B					\$ 1,411,365.00
30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO				
30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS P.U. QUINIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS 42/100 M.N.	ML	2,920.00	\$ 516.42	\$ 1,507,946.40
Total de GUARNICIONES DE CONCRETO					\$ 1,507,946.40
Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES					\$ 2,919,311.40
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				
34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U. DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 25/100 M.N.	KM	3.20	\$ 12,390.25	\$ 39,648.80
Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO					\$ 39,648.80
34S03	PINTURA DE GUARNICIONES				
34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U. VEINTIOCHO PESOS 50/100 M.N.	ML	3,200.00	\$ 28.50	\$ 91,200.00
Total de PINTURA DE GUARNICIONES					\$ 91,200.00
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 130,848.80
Total de MALECÓN 3,000 MTS. (700 MTS.)					\$ 22,638,582.29

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
F2	MURO DE CONTENSION				
P01	PRELIMINARES				
01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				
01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. P.U. CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.	M3	506.25	\$ 42.38	\$ 21,454.88
	Total de			EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.	\$ 21,454.88
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				
01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. DIEZ Y OCHO PESOS 83/100 M.N.	M2	337.50	\$ 18.83	\$ 6,355.13
	Total de			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	\$ 6,355.13
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO. P.U. SESENTA Y OCHO PESOS 8/100 M.N.	M3	138.21	\$ 68.08	\$ 9,409.34
	Total de			CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	\$ 9,409.34
01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U. CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 5/100 M.N.	M3	402.30	\$ 145.05	\$ 58,353.62
	Total de			RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 58,353.62

Total de PRELIMINARES \$ 95,572.97

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
J4	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				
04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. TRESIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.	M2	406.60	\$ 395.68	\$ 160,883.49
	Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				\$ 160,883.49
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				\$ 160,883.49
05	CONCRETO HIDRÁULICO				
J5S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
J5S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN. P.U. TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.	M3	186.20	\$ 3,985.23	\$ 742,049.83
05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.	M3	17.40	\$ 3,532.87	\$ 61,471.94
	Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				\$ 803,521.77
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 803,521.77
J6	OBRAS VIALES				
J6S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				
J6S35C050	FILTRO A BASE DE GRAVA DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, COLOCACIÓN DE LA GRAVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. TRESIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	M3	29.70	\$ 369.86	\$ 10,984.84
	Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				\$ 10,984.84
	Total de OBRAS VIALES				\$ 10,984.84

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN



BRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S01	ACERO DE REFUERZO				
07S01C005	ACERO DE REFUERZO F ^Y =4,200 KG/CM ² , EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS., ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U. CINCUENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.	KG	12,210.00	\$ 51.68	\$ 631,012.80
	Total de ACERO DE REFUERZO				\$ 631,012.80
	Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				\$ 631,012.80
.4	ESTRUCTURA METÁLICA				
14S09	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES				
14S09C029	DREN DE PVC DE 4"Ø DE 1.0 M. DE LONGITUD, @ 2.0 M. COLOCADO EN TRESBOLILLO, EN MURO DE CONTENCIÓ.N. P.U. CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	PZA	66.00	\$ 189.56	\$ 12,510.96
	Total de NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES				\$ 12,510.96
	Total de ESTRUCTURA METÁLICA				\$ 12,510.96
	Total de MURO DE CONTENSION				\$ 1,714,486.83
3	FORMACION DE CUNETAS PARA INDUCCION DE AGUAS PLUVIALES				
J1	PRELIMINARES				
J1S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.				
10203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. P.U. SETENTA PESOS 54/100 M.N.	M3	2,730.00	\$ 70.54	\$ 192,574.20
	Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.				\$ 192,574.20
	Total de PRELIMINARES				\$ 192,574.20
	Total de FORMACION DE CUNETAS PARA INDUCCION DE AGUAS PLUVIALES				\$ 192,574.20
9	RED DE ALUMBRADO				
J2	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
J2S02	ELECTRODO VARILLA COPPERWELD				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONEXIONES ALUMINIO-COBRE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. CIENTO OCHENTA PESOS 77/100 M.N.	PZA	24.00	\$ 180.77	\$ 4,338.48


BOSCOSO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

12



BRA: **CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PARA TIERRA PARA FIN DE CIRCUITO EN ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.	PZA	4.00	\$ 471.41	\$ 1,885.64
Total de ELECTRODO VARILLA COPPERWELD					\$ 6,224.12
20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO				
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AL XLP (2+1) CAL. 4 SUBTERRANEO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. CIENTO SESENTA PESOS 11/100 M.N.	ML	740.00	\$ 160.11	\$ 118,481.40
Total de RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO					\$ 118,481.40
20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS				
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO 40 X 40 X 40 CMS PREFABRICADO CON MARCO Y TAPA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 11/100 M.N.	PZA	24.00	\$ 1,260.11	\$ 30,242.64
Total de REGISTROS ELÉCTRICOS					\$ 30,242.64
20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA				
B	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2") INCLUYE: EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DOBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. SESENTA Y CUATRO PESOS 9/100 M.N.	ML	700.00	\$ 64.09	\$ 44,863.00
Total de POLIDUCTO COLOR NARANJA					\$ 44,863.00
20S50	BASES DE MEDICION Y EQUIPO ELECTRICO				
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION Y CONTROL SUBTERRANEO PARA ALUMBRADO. INCLUYE: BASE DE MEDICION 7-100, CENTRO DE CARGA QO2, UNIDAD TERMICA 2X30 AMPS., CONTACTOR DE 32 AMPERES 240 VOLTS, GABINETE METALICO PARA CONTROL, CABLE THW CAL. 6, CABLE THW CAL. 8, VARILLA DE TIERRA, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. DIEZ Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	PZA	2.00	\$ 16,455.84	\$ 32,911.68
Total de BASES DE MEDICION Y EQUIPO ELECTRICO					\$ 32,911.68
JS59	LUMINARIA DE POSTE				
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30 x 0.70 x 0.90 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. DOS MIL CUARENTA PESOS 42/100 M.N.	PZA	22.00	\$ 2,040.42	\$ 44,889.24

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022



BRA: **CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOBLE LUMA 2 LED DE 100 W, INSTALADO EN POSTE OCTAGONAL CONICO GALVANIZADO DE 9 M. CON BRAZO GALVANIZADO DE 2.40 M. INCLUYE: LUMINARIA LUMA 2 LED DE 100 W., POSTE OCTAGONAL CONICO GALVANIZADO DE 9 M., BRAZO GALVANIZADO DE 2.40 M. CABLE THW CAL. 10, CABLE THW CAL. 12, TUERCA GALVANIZADA DE 3/4", RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/4, RONDANA DE PRESION GALVANIZADA DE 3/4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	16.00	\$ 28,483.88	\$ 455,742.08
	P.U. VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.				
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TRIPLE LUMA 2 LED DE 100 W, INSTALADO EN POSTE OCTAGONAL CONICO GALVANIZADO DE 9 M. CON BRAZO GALVANIZADO DE 2.40 M. INCLUYE: LUMINARIA LUMA 2 LED DE 100 W., POSTE OCTAGONAL CONICO GALVANIZADO DE 9 M., BRAZO GALVANIZADO DE 2.40 M. CABLE THW CAL. 10, CABLE THW CAL. 12, TUERCA GALVANIZADA DE 3/4", RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/4, RONDANA DE PRESION GALVANIZADA DE 3/4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 37,296.26	\$ 149,185.04
	P.U. TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.				
	Total de LUMINARIA DE POSTE				\$ 649,816.36
20S96	ALIMENTADORES ELECTRICOS				
3B	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	16.00	\$ 528.75	\$ 8,460.00
	P.U. QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N.				
	Total de ALIMENTADORES ELECTRICOS				\$ 8,460.00
20S98	MEDIA TENSION				
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUHILLA DE ENTRONQUE EN 33 KV. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 5,158.29	\$ 10,316.58
	P.U. CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.				
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO RP1N EN 33 KV EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 4,752.30	\$ 9,504.60
	P.U. CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N.				
B	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA PRIMARIA (1F-2H) CAL. 1/0 ACSR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	36.00	\$ 87.20	\$ 3,139.20
	P.U. OCHENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N.				
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO RP1N EN 33 KV EN POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. PCR-12-750. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 19,381.57	\$ 38,763.14
	P.U. DIEZ Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 57/100 M.N.				

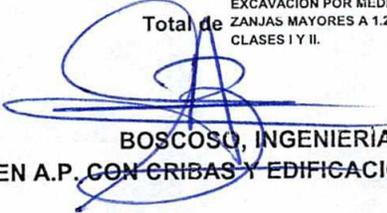
BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022



BRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
3B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1TR1A EN 33 KV. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. DIEZ Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 6/100 M.N.	PZA	2.00	\$ 16,734.06	\$ 33,468.12
4B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE MONOFASICO DE 15 KVA, 33000-19050/240-120 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. TREINTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N.	PZA	2.00	\$ 31,147.70	\$ 62,295.40
Total de MEDIA TENSION					\$ 157,487.04
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 1,048,486.24
INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS					
PAGOS CFE					
7B	PAGO A UNIDAD DE VERIFICACION, INCLUYE: TRAMITOLOGIA Y PAGO A UNIDAD VERIFICADORA P.U. DIEZ Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 19/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 17,708.19	\$ 17,708.19
8B	PAGO ANTE CFE POR SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDICION, SUPERVISION DE REDES DE DISTRIBUCION M.T. Y B.T. AEREA Y REVISION DE PROYECTOS MENORES CON NIVEL DE TENSION HASTA 34.5 KV. P.U. DOCE MIL NOVENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 12,091.14	\$ 12,091.14
9B	PAGO A CFE POR CONTRATACION P.U. DIEZ Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 18,136.71	\$ 18,136.71
TEMP54	TRAMITES ANTE CFE PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO. (SOLO TRAMITES, NO INCLUYE PAGOS). P.U. DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.	PZA	1.00	\$ 10,747.68	\$ 10,747.68
Total de PAGOS CFE					\$ 58,683.72
Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS					\$ 58,683.72
Total de RED DE ALUMBRADO					\$ 1,107,169.96
OBRAS Y ESTRUCTURA DE DRENAJE PLUVIAL (REJILLAS)					
PRELIMINARES					
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.					
1S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. P.U. CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.	M3	577.00	\$ 42.38	\$ 24,453.26
Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.					\$ 24,453.26


BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

12



OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
01S30	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				
01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. DIEZ Y OCHO PESOS 83/100 M.N.	M2	395.00	\$ 18.83	\$ 7,437.85
	Total de			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	\$ 7,437.85
01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO. P.U. SESENTA Y OCHO PESOS 8/100 M.N.	M3	258.00	\$ 68.08	\$ 17,564.64
	Total de			CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	\$ 17,564.64
01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U. CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 5/100 M.N.	M3	382.00	\$ 145.05	\$ 55,409.10
	Total de			RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 55,409.10
	Total de PRELIMINARES				\$ 104,864.85
4	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
4S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				
4S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.	M2	348.00	\$ 395.68	\$ 137,696.64
	Total de			CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES	\$ 137,696.64

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

12



OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de Cimbra, Estructura de Madera					\$ 137,696.64
05	CONCRETO HIDRÁULICO				
05S10	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				
05S10C028	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN P.U. TRES MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 67/100 M.N.	M3	7.40	\$ 3,307.67	\$ 24,476.76
Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO					\$ 24,476.76
05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN. P.U. TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.	M3	36.80	\$ 3,985.23	\$ 146,656.46
05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.	M3	9.20	\$ 3,532.87	\$ 32,502.40
Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR					\$ 179,158.86
Total de CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 203,635.62
07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
07S01	ACERO DE REFUERZO				
07S01C005	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U. CINCUENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.	KG	2.98	\$ 51.68	\$ 154.01
Total de ACERO DE REFUERZO					\$ 154.01
07S04	MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO				
07S04C010	MALLA-LAC ELECTROSOLDADA 6x6-4/4 DE REFUERZO EN FIRMES, PISOS Y LOSAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN EN OBRA, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CIENTO DIEZ Y SEIS PESOS 39/100 M.N.	M2	62.50	\$ 116.39	\$ 7,274.38
Total de MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO					\$ 7,274.38

BOSCO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

12



TÍTULO: **CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO					\$ 7,428.39
14	ESTRUCTURA METÁLICA				
14S11	REJILLAS METALICAS				
14S11C034	REJILLA LATERAL DE 3.50X1.25 M. A BASE DE SOLERA 4"X1/2"@5 CM. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR 4"X4"X1/2", ANGULAR INTERMEDIO DE 3"X3"X1/2" @50 CM. Y VIGA I DE 6"X4" DE 17.90 KG/CM2 @ 1 M. , INCL. FABRICACION, SOLDADURA, COLOCACION Y PINTURA. P.U. CIENTO TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	PZA	6.00	\$ 132,586.75	\$ 795,520.50
Total de REJILLAS METALICAS					\$ 795,520.50
Total de ESTRUCTURA METÁLICA					\$ 795,520.50
22	ALCANTARILLADO				
22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
22S01C023	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 61 CM. DE DIÁMETRO (24"), INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA , MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.	ML	98.00	\$ 3,397.68	\$ 332,972.64
Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO					\$ 332,972.64
Total de ALCANTARILLADO					\$ 332,972.64
Total de OBRAS Y ESTRUCTURA DE DRENAJE PLUVIAL (REJILLAS)					\$ 1,582,118.64
3	EQUIPAMIENTO				
3S02	HERRERÍA				
3S02	BARANDALES, REFUERZOS Y VARIOS				
3S02C0169	BARANDAL METALICO DE 0.90 M DE ALTURA O, FORMADO A BASE DE TUBO DE FIERRO NEGRO DE 1 1/2" DE DIAMETRO EN FORMA LONGITUDINAL (3 PZA), INCLUYE:CURVATURAS, DEFLEXIONES, POSTE DE TUBO DE FIERRO NEGRO DE 1 1/4" DE 90 CM DE ALTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.	ML	800.00	\$ 382.83	\$ 306,264.00
Total de BARANDALES, REFUERZOS Y VARIOS					\$ 306,264.00
Total de HERRERÍA					\$ 306,264.00

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022



TÍTULO: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
31	MOBILIARIO URBANO				
1S01	BANCAS, ASIENTOS, MESAS Y COMEDORES				
1601	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA ESTILO DOBLE REYNA DE 2.70 X 0.60 MTS.CONSTRUIDA A BASE DE FIERRO VACIADO, ANCLADA A MURETE DE CONCRETO, INCLUYE:ANCLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIETA Y EQUIPO	PZA	12.00	\$ 12,357.73	\$ 148,292.76
	P.U. DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.				
	Total de BANCAS, ASIENTOS, MESAS Y COMEDORES				\$ 148,292.76
	Total de MOBILIARIO URBANO				\$ 148,292.76
	Total de EQUIPAMIENTO				\$ 454,556.76
	CALLE ELISEO QUINTERO(143 MTS.)				
1	PRELIMINARES				
1S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
1S05C022	TRAZO Y NIVELACIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,430.00	\$ 5.96	\$ 8,522.80
	P.U. CINCO PESOS 96/100 M.N.				
	Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$ 8,522.80
1S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				
1S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	220.00	\$ 83.82	\$ 18,440.40
	P.U. OCHENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.				
	Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				\$ 18,440.40
	Total de PRELIMINARES				\$ 26,963.20
3	OBRA CIVIL				
3S30	LOSAS				
3S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	418.00	\$ 19.09	\$ 7,979.62
	P.U. DIEZ Y NUEVE PESOS 9/100 M.N.				
	Total de LOSAS				\$ 7,979.62

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

12



3RA:

CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				
03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA. P.U. VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N.	ML	572.00	\$ 25.35	\$ 14,500.20
03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. CINCUENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.	KG	318.00	\$ 54.64	\$ 17,375.52
Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS					\$ 31,875.72
Total de OBRA CIVIL					\$ 39,855.34

5 CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES

05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS. P.U. TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	M3	132.00	\$ 3,335.20	\$ 440,246.40
Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES					\$ 440,246.40
Total de CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 440,246.40

6 OBRAS VIALES

3S02 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE

302C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	M3	195.00	\$ 43.79	\$ 8,539.05
---------	--	----	--------	----------	-------------

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

R



OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. DOSCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N.	M3	1,948.00	\$ 210.59	\$ 410,229.32
06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. DOSCIENTOS DIEZ PESOS 64/100 M.N.	M3	372.00	\$ 210.64	\$ 78,358.08
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE					\$ 497,126.45
06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
06S07C019	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.	M3	233.00	\$ 374.41	\$ 87,237.53
Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%					\$ 87,237.53
03S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN				
03S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. DIEZ Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	LT	1,930.00	\$ 18.30	\$ 35,319.00

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

12



3RA:

CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN					\$ 35,319.00
Total de OBRAS VIALES					\$ 619,682.98
30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				
30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B				
0S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS. P.U. TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	M2	286.00	\$ 381.45	\$ 109,094.70
Total de BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B					\$ 109,094.70
3S10	GUARNICIONES DE CONCRETO				
3S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS P.U. QUINIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS 42/100 M.N.	ML	278.00	\$ 516.42	\$ 143,564.76
Total de GUARNICIONES DE CONCRETO					\$ 143,564.76
Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES					\$ 252,659.46
4	SEÑALIZACIÓN VIAL				
302	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				
302C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U. DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 25/100 M.N.	KM	0.15	\$ 12,390.25	\$ 1,858.54
Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO					\$ 1,858.54
303	PINTURA DE GUARNICIONES				
303C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. P.U. VEINTIOCHO PESOS 50/100 M.N.	ML	290.00	\$ 28.50	\$ 8,265.00
Total de PINTURA DE GUARNICIONES					\$ 8,265.00

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

R



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de	SEÑALIZACIÓN VIAL			\$ 10,123.54
	Total de	CALLE ELISEO QUINTERO(143 MTS.)			\$ 1,389,530.92
01	PUENTE DE CALLE ELISEO QUINTERO				
01S17	PRELIMINARES				
01S17C011	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				
	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	321.00	\$ 42.38	\$ 13,603.98
	P.U. CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.				
	Total de	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.			\$ 13,603.98
01S30	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				
01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	232.00	\$ 18.83	\$ 4,368.56
	P.U. DIEZ Y OCHO PESOS 83/100 M.N.				
	Total de	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			\$ 4,368.56
01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	212.00	\$ 68.08	\$ 14,432.96
	P.U. SESENTA Y OCHO PESOS 8/100 M.N.				
	Total de	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.			\$ 14,432.96
01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	161.00	\$ 145.05	\$ 23,353.05

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

R



TÍTULO: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U. CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 5/100 M.N.				
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	
	Total de				\$ 23,353.05
				Total de PRELIMINARES	\$ 55,758.55
04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				
04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	342.39	\$ 395.68	\$ 135,476.88
	P.U. TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.				
				CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES	
	Total de				\$ 135,476.88
				Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$ 135,476.88
05	CONCRETO HIDRÁULICO				
05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	146.90	\$ 3,985.23	\$ 585,430.29
	P.U. TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.				
05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	12.20	\$ 3,532.87	\$ 43,101.01
	P.U. TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.				
				Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR	\$ 628,531.30
				Total de CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 628,531.30
07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
07S01	ACERO DE REFUERZO				
07S01C005	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS., ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	12,420.00	\$ 51.68	\$ 641,865.60
	P.U. CINCUENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.				

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN



3RA:

CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de ACERO DE REFUERZO				\$ 641,865.60
	Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				\$ 641,865.60
	Total de PUENTE DE CALLE ELISEO QUINTERO				\$ 1,461,632.33
	CALLE HONORABLE OLEA (174 MTS.)				
	PRELIMINARES				
01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
01S05C022	TRAZO Y NIVELACIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U. CINCO PESOS 96/100 M.N.	M2	1,566.00	\$ 5.96	\$ 9,333.36
	Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$ 9,333.36
1S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				
1S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA. P.U. OCHENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.	M3	178.90	\$ 83.82	\$ 14,995.40
	Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				\$ 14,995.40
	Total de PRELIMINARES				\$ 24,328.76
3	OBRA CIVIL				
3S30	LOSAS				
3S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE. P.U. DIEZ Y NUEVE PESOS 9/100 M.N.	ML	472.00	\$ 19.09	\$ 9,010.48
	Total de LOSAS				\$ 9,010.48
3S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				
3S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA. P.U. VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N.	ML	563.00	\$ 25.35	\$ 14,272.05
3S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. CINCUENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.	KG	397.00	\$ 54.64	\$ 21,692.08
	Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				\$ 35,964.13

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

R



BRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe
Total de OBRA CIVIL				\$ 44,974.61
5	CONCRETO HIDRÁULICO			
5S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES			
5S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	160.50	\$ 3,335.20
	P.U. TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.			\$ 535,299.60
Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON				\$ 535,299.60
Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 535,299.60
06	OBRAS VIALES			
06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE			
06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	255.00	\$ 43.79
	P.U. CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.			\$ 11,166.45
5S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,802.00	\$ 210.59
	P.U. DOSCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N.			\$ 379,483.18
5S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	461.20	\$ 210.64
	P.U. DOSCIENTOS DIEZ PESOS 64/100 M.N.			\$ 97,147.17
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				\$ 487,796.80

BOSCOSO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

R



TÍTULO: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
3S07.	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
06S07C019		M3	286.10	\$ 374.41	\$ 107,118.70
	P.U. TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.				
	Total de			OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%	\$ 107,118.70
3S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN				
	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
06S17C014		LT	2,610.00	\$ 18.30	\$ 47,763.00
	P.U. DIEZ Y OCHO PESOS 30/100 M.N.				
	Total de			RIEGO DE IMPREGNACIÓN	\$ 47,763.00
	Total de			OBRAS VIALES	\$ 642,678.50
3S03	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				
	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B				
	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.				
303C013		M2	696.00	\$ 381.45	\$ 265,489.20
	P.U. TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.				
	Total de			BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B	\$ 265,489.20

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022

R



BRA: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1S10	GUARNICIONES DE CONCRETO				
	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE:				
1S10C009	EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	332.00	\$ 516.42	\$ 171,451.44
	P.U. QUINIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS 42/100 M.N.				
	Total de GUARNICIONES DE CONCRETO				\$ 171,451.44
	Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				\$ 436,940.64
4	SEÑALIZACIÓN VIAL				
4S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				
	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.				
4S02C009		KM	0.17	\$ 12,390.25	\$ 2,106.34
	P.U. DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 25/100 M.N.				
	Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				\$ 2,106.34
4S03	PINTURA DE GUARNICIONES				
	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.				
4S03C002		ML	348.00	\$ 28.50	\$ 9,918.00
	P.U. VEINTIOCHO PESOS 50/100 M.N.				
	Total de PINTURA DE GUARNICIONES				\$ 9,918.00
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 12,024.34
	Total de CALLE HONORABLE OLEA (174 MTS.)				\$ 1,696,246.45
0	PUENTE DE CALLE HONORABLE OLEA				
1	PRELIMINARES				
	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				
1S17					
	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.				
1S17C011		M3	330.00	\$ 42.38	\$ 13,985.40
	P.U. CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.				
	Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				\$ 13,985.40

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022



TÍTULO: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
IS30	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				
1S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. DIEZ Y OCHO PESOS 83/100 M.N.	M2	239.27	\$ 18.83	\$ 4,505.45
Total de 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					\$ 4,505.45
IS70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
1S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO. P.U. SESENTA Y OCHO PESOS 8/100 M.N.	M3	219.00	\$ 68.08	\$ 14,909.52
Total de CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.					\$ 14,909.52
IS72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
1S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U. CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 5/100 M.N.	M3	162.32	\$ 145.05	\$ 23,544.52
Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS					\$ 23,544.52
Total de PRELIMINARES					\$ 56,944.89
IS04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
IS04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				
S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.	M2	352.10	\$ 395.68	\$ 139,318.93

BOSCOSO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022



OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN -PRIMERA ETAPA-, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
					Total de
				CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES	\$ 139,318.93
					Total de
				CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$ 139,318.93
5	CONCRETO HIDRÁULICO				
05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
5S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	152.80	\$ 3,985.23	\$ 608,943.14
	P.U. TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.				
5S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	12.20	\$ 3,532.87	\$ 43,101.01
	P.U. TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.				
				Total de	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR \$ 652,044.15
				Total de	CONCRETO HIDRÁULICO \$ 652,044.15
7	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
7S01	ACERO DE REFUERZO				
S01C005	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	12.94	\$ 51.68	\$ 668.74
	P.U. CINCUENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.				
				Total de	ACERO DE REFUERZO \$ 668.74
				Total de	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO \$ 668.74
				Total de	PUENTE DE CALLE HONORABLE OLEA \$ 848,976.71
				Total del Presupuesto	\$ 33,085,875.09

BOSCO, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
EN A.P. CON CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN
REPRESENTANTE COMÚN

Culiacán, Sin. a 12 de Agosto de 2022