SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

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

Municipio: Badiraguato
Localidad: Badiraguato
Contratista: BOSCOSO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3008B-2022

Importe de la Estimación s/IVA			$6,280,168.68
Importe del Contrato s/IVA:			$33,085,875.08
No. Estimación:			1
Tipo Estimación:			Normal
Periodo del Contrato:	06/09/2022	**al**	31/12/2022
Periodo de la Estimación:	06/09/2022	**al**	30/09/2022

Clave	Descripción	Monto
1		
MALECON BADIRAGUATO (700 MTS.)		
P01	**PRELIMINARES**	**200,955.13**
P06	**OBRAS VIALES**	**5,580,096.56**
MURO DE CONTENSION		
P01	**PRELIMINARES**	**22,097.76**
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**	**48,047.03**
P07	**ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**	**92,950.24**
CALLE HONORABLE OLEA (174 MTS.)		
P01	**PRELIMINARES**	**14,609.83**
P06	**OBRAS VIALES**	**315,609.43**
PUENTE DE CALLE HONORABLE OLEA		
P01	**PRELIMINARES**	**5,802.70**

Total Paquete s/IVA:	**6,280,168.68**
Ajuste por Redondeo:	$0.00
Total de Estimación s/IVA:	$6,280,168.68

BOSCOSO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

MARTINEZ PEREZ FRANCISCO
SUPERVISOR

CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

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

Municipio: Badiraguato
Localidad: Badiraguato
Contratista: BOSCOSO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3008B-2022
Importe del Contrato s/IVA $33,085,875.08
Periodo del Contrato 06/09/2022 **al** 31/12/2022

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $6,280,168.68
Periodo de la Estimación: 06/09/2022 **al** 30/09/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
MALECON BADIRAGUATO (700 MTS.)										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**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	0.00	1.2400	1.24	0.00	$32,597.18	100.00 %
P01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA**									
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	0.00	21,820.8400	21,820.84	1,165.16	$130,052.21	94.93 %
P01S29	**EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN**									
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	0.00	457.0000	457.00	133.00	$38,305.74	77.46 %
						Total Partida:			**200,955.13**	
P06	**OBRAS VIALES**									
P06S02	**CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL**									
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.	M3	3,894.00	$43.79	0.00	3,041.2350	3,041.24	852.77	$133,175.68	78.10 %
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.	M3	44,425.00	$210.59	0.00	25,865.0500	25,865.05	18,559.95	$5,446,920.88	58.22 %
						Total Partida:			**5,580,096.56**	

MURO DE CONTENSION

P01 PRELIMINARES

P01S17 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON

P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	506.25	$42.38	0.00	437.0000	437.00	69.25	$18,520.06	86.32	%

P01S30 AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE

P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	337.50	$18.83	0.00	190.0000	190.00	147.50	$3,577.70	56.30	%

Total Partida: **22,097.76**

P05 CONCRETO HIDRAÚLICO

P05S25 CONCRETO PREMEZCLADOS CON ESPECIFICACIÓN MR, SUMINISTRO

P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 11/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	17.40	$3,532.87	0.00	13.6000	13.60	3.80	$48,047.03	78.16	%

Total Partida: **48,047.03**

P07 ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO

P07S01 ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN

P07S01C005	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	12,210.00	$51.68	0.00	1,798.5728	1,798.57	10,411.43	$92,950.24	14.73	%

Total Partida: **92,950.24**

CALLE HONORABLE OLEA (174 MTS.)

P01 PRELIMINARES

P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA

P01S05C022	TRAZO Y NIVELACIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,566.00	$5.96	0.00	1,566.0000	1,566.00	0.00	$9,333.36	100.00	%

P01S29 EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN

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	178.90	$83.82	0.00	62.9500	62.95	115.95	$5,276.47	35.19	%

Total Partida: **14,609.83**

P06 OBRAS VIALES

P06S02 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL

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.	M3	255.00	$43.79	0.00	220.8209	220.82	34.18	$9,669.75	86.60	%

P06S02C020	FOR[illegible]ÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COM[illegible]TADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CO[illegible] 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	[illegible]0.59	0.00	1,452.7740	1,452.77	349.23	$305,939.68	[illegible]2	%

210,59

Total Partida: **315,609.43**

PUENTE DE CALLE HONORABLE OLEA

P01 PRELIMINARES

P01S17 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON

P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	330.00	$42.38	0.00	94.8000	94.80	235.20	$4,017.62	28.73	%

P01S30 AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE

P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	239.27	$18.83	0.00	94.8000	94.80	144.47	$1,785.08	39.62	%

Total Partida: **5,802.70**

BOSCOSO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

MARTINEZ PEREZ FRANCISCO

SUPERVISOR

CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO