



PRESFORZADOS CONCRETOS Y
AGREGADOS DE SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA

OBRA: MURO DE CONTENCIÓN A PUEBLO DE HUIXIOPA

IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$ 749,221.09

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 749,221.09

ESTIMACION: 1

PERIODO: 01 FEBRERO AL 06 DE MARZO DE 2023

FECHA: 06/03/2023

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	MURO DE CONTENCIÓN	\$	749,221.09
----	--------------------	----	------------

TOTAL: \$ 749,221.09

ING. MARTIN CASTRO MORENO
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ARQ. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES

PREECASIN
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS
DE SINALOA

ESTIMACION

OBRA: MURO DE CONTENCIÓN A PUEBLO DE HUICIOPA

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE BADIRAGUATO

ESTIMACION: 1

PERIODO: 01 FEBRERO AL 06 DE MARZO DE 2023

CONVENIO: SIN

FECHA: 06/03/2023

IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 749,221.09

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
E1 MURO DE CONTENCIÓN									
P01S05C014	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	99.00	99.00	0.00	0.00	99.00	\$ 27.74	\$ 2,746.26
P06S17C011	RIEGO DE IMPREGNACION A MANO CON EMULSION CATIONICA ECL-60 (ROMPIMIENTO LENTO) INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO Y CALENTAMIENTO DE MATERIALES ASFALTICOS.	LT	165.00	165.00	0.00	0.00	165.00	\$ 66.53	\$ 10,977.45
P01S60C005	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN A 1KM. DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA.	M3	63.80	63.80	0.00	0.00	63.80	\$ 51.93	\$ 3,313.13
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BALARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	117.50	117.50	0.00	0.00	117.50	\$ 143.74	\$ 16,889.45
P01S72C037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA PARA LA FORMACIÓN DE FILTRO EN MUROS DE CONTENCIÓN.	M3	13.20	13.20	0.00	0.00	13.20	\$ 1,375.59	\$ 18,157.79
P06S33C015	EMPEDRADO DE 15 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F.C = 250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA, ACARREO DE PIEDRA BOLA DE 15 KM, ACARREO LIBRE A 20 M. Y LIMPIEZA.	M2	48.70	48.70	0.00	0.00	48.70	\$ 825.80	\$ 40,216.46
P16S01C153	DREN DE PVC DE 4" DE DIAMETRO Y 1.80 MT @ A 3.00 MTS., AHOGADO EN MURO PARA FILTRO DE DESAGUE, INCLUYE: RECORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	11.00	0.00	0.00	11.00	\$ 268.74	\$ 2,956.14
P39S01C096	MURO DE CONTENCIÓN CONSTRUIDO A BASE DE PIEDRA DE PEPEÑA DE CERRO Y ARROYO EN DIFERENTES TAMAÑOS (DE 4" A 30") DE DIAMETRO JUNTADA CON CONCRETO F.C= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	191.73	191.73	0.00	0.00	191.73	\$ 3,410.86	\$ 653,964.41
TOTAL de MURO DE CONTENCIÓN:									\$ 749,221.09
TOTAL de ESTIMACION No. 1:									\$ 749,221.09

ING. MARTIN CASTRO MORENO
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ARQ. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION