



DIRECCION DE SUPERVISION

HOJA: 1 DE 1

	PARTIDA									IMPORTE
E1	REPRESA DE CONCRETO CICLOPEO									\$1,075,096.46
P01	PRELIMINARES									\$ 122,740.03
P02	CIMENTACION									\$ 15,540.47
P03	OBRAS CIVIL									\$ 61,164.11
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA									\$ 107,945.55
P05	CONCRETO HIDRAULICO									\$ 725,926.62
P09	HERRERIA									
P18	AGUA POTABLE									\$ 41,779.68
									SUMA	1,075,096.46
									IVA (16 %)	172,015.43
									TOTAL ESTIMACION	1,247,111.89

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



MECER
SUPERVISION Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

OBRA: CONSTRUCCION DE REPRESA DE CONCRETO CICLOPEO EN LA LOCALIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA						CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-MARN-1610-2023		
UBICACIÓN: CONCORDIA, SINALOA, MÉXICO						IMPORTE: \$		1,247,111.89	
ESTIMACION No. 1 (UNO) NORMAL						FECHA DE CONTRATO:		16 DE OCTUBRE DE 2023	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UND.	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIMACIÓN ANTERIOR	POR EJERCER	DE ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE REPRESA DE CONCRETO CICLOPEO								\$ 1,075,096.46
E1	REPRESA DE CONCRETO CICLOPEO								\$ 1,075,096.46
P01	PRELIMINARES								\$ 122,740.03
P01S01	DESyerBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES								\$ 19,216.99
P01S01C065	LIMPIEZA DE TERRENO CON EQUIPO MECÁNICO EN MONTE TIPO LIVIANO, INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN DEL TERRENO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	295.00	294.92	-	0.08	294.92	\$ 65.16	\$ 19,216.99
P01S03	DESALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS								\$ 8,521.43
P01S03C016	DESALME DE TERRENO NATURAL EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M3	59.00	58.98	-	0.02	58.98	\$ 144.48	\$ 8,521.43
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.								\$ 8,962.62
P01S05C014	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	295.00	294.92	-	0.08	294.92	\$ 30.39	\$ 8,962.62
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.								\$ 75,512.32
P01S22C038	EXCAVACION CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "C" (ROCA INTEMPERIZADA) EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	208.00	208.00	-	-	208.00	\$ 363.04	\$ 75,512.32
P01S60	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO, VOLUMEN MEDIDO COLOCADO.								\$ 10,526.67
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 MÁQUINA.	M3	270.40	270.40	-	-	270.40	\$ 38.93	\$ 10,526.67
P02	CIMENTACION								\$ 15,540.47
P02S04	LOSA DE CIMENTACIÓN								\$ 15,540.47
P02S04C039	LOSA DE CIMENTACION EN BOVEDA DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2.91	9.14	-	6.23	9.14	\$ 1,700.27	\$ 15,540.47
P03	OBRA CIVIL								\$ 61,164.11
P03S15	MUROS DE CONCRETO, ACABADO APARENTE								\$ 37,295.35
P03S15C068	MURO EN BOVEDA DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	6.93	15.70	-	8.77	15.70	\$ 2,375.50	\$ 37,295.35
P03S27	CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO								\$ 15,940.52
P03S27C1286	COLUMNA DE 40X40 CM. ARMADA CON 10 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM. , CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.52	6.60	-	0.08	6.60	\$ 2,415.23	\$ 15,940.52

ING. MIGUEL ENRIQUE CEBALLOS RIVERA
MECER SUPERVISION Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR SOP



MECER
SUPERVISION Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

OBRA:	CONSTRUCCION DE REPRESA DE CONCRETO CICLOPEO EN LA LOCALIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-MARN-1610-2023
UBICACIÓN:	CONCORDIA, SINALOA, MÉXICO	IMPORTE:	\$ 1,247,111.89
ESTIMACION No.	1 (UNO) NORMAL	FECHA DE CONTRATO:	16 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UND.	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIMACIÓN ANTERIOR	POR EJERCER	DE ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
P03S29	TRABES Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO								\$ 7,928.24
P03S29C371	TRABE DE 30X40 CM. ARMADA CON 10 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. INCLUYE: ANCLAJE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	3.60	3.60	-	-	3.60	\$ 2,202.29	\$ 7,928.24
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA								\$ 107,945.55
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES								\$ 107,945.55
P04S04C034	CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 3/4" DE ESPESOR EN MUROS, TRABES Y/O LOSAS DE CONCRETO MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: DESCIMBRA DE 0.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA, HABILITADO, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	410.28	152.72	-	257.56	152.72	\$ 706.82	\$ 107,945.55
	CONCRETO HIDRAULICO								\$ 725,926.62
P05S01	CONCRETO HIDRAULICO CICLOPEO								\$ 725,926.62
P05S01C018	CONCRETO HECHO EN OBRA DE CICLOPEO F'C= 150 KG/CM2, 40% PIEDRA, 60% DE CONCRETO, INCLUYE: FABRICACIÓN CON REVOLVEDORA ALTURA MAXIMA DE 4.00 MT Y ACARREO A 20 MT. DE DISTANCIA.	M3	460.78	258.01	-	202.77	258.01	\$ 2,813.58	\$ 725,926.62
P18	AGUA POTABLE								\$ 41,779.68
P18S22	TUBOS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA AL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO Y ALINEACIÓN Y UNIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA								\$ 41,779.68
P18S22C073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBON DE 6" CLASE A-53 DE 9.00 MTS DE LONG., INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45"x6" DE 1/4 DE ESPESOR CED 40, BRIDA EN AMBOS EXTREMO CUBIERTA CON PROTECCION ANTICORROSIVA A BASE DE RP-5 (O SIMILAR), MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	1.00	-	-	1.00	\$ 41,779.68	\$ 41,779.68

SUB-TOTAL	\$ 1,075,096.46
IVA	\$ 172,015.43
TOTAL	\$ 1,247,111.89

ING. MIGUEL ENRIQUE CEBALLOS RIVERA
MECER SUPERVISION Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR SOP