



CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	"EXCAVACIONES, TRATAMIENTOS Y CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA Y VIALIDADES DE ACCESO EN LA OBRA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA, EN LA PRESA PICACHOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA."	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1206-2023
		IMPORTE:	\$92,953,251.06
ESTIMACIÓN:	08 (OCHO NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	lunes, 12 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	01 / ENERO / 2024 AL 31 / ENERO / 2024	PERIODO CONTRATO:	22 / JUNIO / 2023 AL 10 / AGOSTO / 2024

### RESUMEN DE ESTIMACIÓN

E1	EXCAVACIONES Y TRATAMIENTOS EN LA OBRA DE GENERACIÓN	\$27,355.21	\$45,644,352.97
E2	INSTRUMENTACIÓN DE SUPERFICIE	\$0.00	\$2,153,567.22
E3	PLATAFORMAS - MUROS DE RETENCIÓN	\$0.00	\$39,174,976.55
E4	PLATAFORMAS - PAVIMENTOS	\$0.00	\$865,838.34
E5	CAMINO DE ACCESO A CASA DE MÁQUINAS	\$0.00	\$3,749,939.52
E6	CAMINO DE ACCESO DE PLANTA POTABILIZADORA A DESFOGUE	\$0.00	\$1,364,576.46

SUBTOTAL	\$27,355.21
IVA (16%)	\$4,376.83
<b>TOTAL</b>	<b>\$31,732.04</b>

ELABORA

LIC. FERNANDO AZUETA FÉLIX  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCTORA REMCO, S.A DE C.V.

VOBO.

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
 SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VOBO.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
 JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR



CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	"EXCAVACIONES, TRATAMIENTOS Y CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA Y VIALIDADES DE ACCESO EN LA OBRA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA, EN LA PRESA PICACHOS, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA."	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1206-2023
		IMPORTE:	\$92,953,251.06
ESTIMACIÓN:	08 (OCHO NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	lunes, 12 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	01 / ENERO / 2024 AL 31 / ENERO / 2024	PERIODO CONTRATO:	22 / JUNIO / 2023 AL 10 / AGOSTO / 2024

ESTIMACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
P39	VARIOS								
BIV.1.10	DRENAJE CORTO DE 3" DE DIÁMETRO Y 0,40 M., DE PROFUNDIDAD EFECTIVA EN ROCA EN UN ARREGLO DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, EN TALUDES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO TOPOGRÁFICO, PERFORACIÓN EN ROCA CON BROCA DE 3" DE DIÁMETRO Y 10° EN DIRECCIÓN ASCENDENTE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOQUILLA A BASE DE TUBO DE PVC DE 2 ½" Ø DE DIÁMETRO QUE DEBERÁ CONSTAR DE RANURAS EN TODA SU LONGITUD A BASE DE PERFORACIONES DE ½" Ø CON UNA DISTRIBUCIÓN EN TRESBOLILLO EN CUATRO LÍNEAS EQUIDISTANTES DE 0,15 M., DE SEPARACIÓN ENTRE BARRENOS, Y 0,40 M., DE LONGITUD INTERIOR EN ROCA Y 0,10 M., DE LONGITUD EXTERNA, MANIOBRAS DE TRASLADO Y NIVELACIÓN DEL EQUIPO ENTRE BARRENOS; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO; EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A CUALQUIER ALTURA Y/O ELEVACIÓN; INSTALACIONES DE SERVICIOS (AGUA, AIRE, ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO, SEÑALIZACIÓN, COMUNICACIÓN); Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN .	m	45.00	\$229.49	0.00	11.20	11.20	33.80	\$2,570.29
BIV.1.11	DRENAJE LARGO DE 3" DE DIAMETRO 6,00 M., DE PROFUNDIDAD EN TALUDES, DE ACUERDO A LO QUE INDIQUEN LOS PLANOS DE PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO TOPOGRÁFICO, PERFORACIÓN EN ROCA DE 10° ASCENDENTES CON BROCA DE 3" Ø DE DIÁMETRO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 2 ½" QUE DEBERÁ CONSTAR DE RANURAS EN TODA SU LONGITUD A BASE DE PERFORACIONES DE ½" Ø CON UNA DISTRIBUCIÓN EN TRESBOLILLO EN CUATRO LÍNEAS EQUIDISTANTES DE 0,20 M., DE SEPARACIÓN ENTRE BARRENOS, Y DE LONGITUD INTERIOR EQUIVALENTE A LA BARRENACIÓN EN ROCA Y 0,10 M., DE LONGITUD EXTERNA SOBRESALIENDO DEL CONCRETO LANZADO O EL TALUD DE ROCA; SUMINISTRO DE MATERIALES Y TRANSPORTE HASTA EL ALMACÉN EN OBRA, MANIOBRAS DE ALMACENAJE Y ESTIBADO; MANIOBRAS DE CARGAS, ACARREOS INTERNOS TOTALES DEL ALMACÉN AL PATIO DE HABILITADO Y DE ÉSTE AL SITIO DE UTILIZACIÓN, DESCARGAS, HABILITADO, ALMACENAJE PROVISIONAL Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC, COLOCACIÓN A CUALQUIER ALTURA Y/O ELEVACIÓN; INSTALACIONES DE SERVICIOS (AIRE, SEÑALIZACIÓN, ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO, COMUNICACIÓN); MANIOBRAS DE TRASLADO Y NIVELACIÓN DEL EQUIPO ENTRE BARRENOS; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m	696.00	\$229.49	0.00	108.00	108.00	588.00	\$24,784.92

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$27,355.21
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$27,355.21

ELABORA  
LIC. FERNANDO LAZUETA FÉLIX  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCTORA REMCO, S.A DE C.V.

VO. BO.  
ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VO. BO.  
ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR