

### Resumen de Estimación

**Nombre de Obra:** CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A PRESIÓN Y CASETA DE CONTROL PARA LA OBRA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA, EN LA PRESA PICACHOS

**Municipio:** MAZATLÁN  
**Localidad:** PRESA PICACHOS

**Contratista:** A DE C CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-ELECT-1206A-2023

**Importe de la Estimación s/IVA:** \$704,281.06

**Importe del contrato:** \$ 75,784,507.02

**No. Estimación:** 2

**Tipo:** NORMAL

**Periodo del Contrato:** 22/06/23 AL 12/04/24

**Periodo de la Estimación:** 23/07/23 AL 22/08/23

Clave	Descripcion	Monto
E1 P05	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CONCRETO HIDRÁULICO	\$704,281.06

Total Paquete s/IVA: \$704,281.06



A DE C CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
SUPERVISOR



ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA SUR

# Estimación

Nombre de Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A PRESIÓN Y CASETA DE CONTROL PARA LA OBRA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA, EN LA PRESA PICACHOSCULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Municipio: MAZATLÁN

Localidad: PRESA PICACHOS

Contratista: A DE C CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-ELECT-1206A-2023

Importe

del contrato: \$ 75,784,507.02

Periodo del contrato: 22/06/23 AL 12/04/2024

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: NORMAL

Importe de la Estimación: \$704,281.06

Periodo de la Estimación: 23/07/23 AL 22/08/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
			Volumen	P.U.					
E1	TUBERÍA A PRESIÓN								\$704,281.06
P05	CONCRETO HIDRÁULICO								\$704,281.06
P05S02	CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO								\$704,281.06
BIV.2.3.07	CONCRETO REFORZADO DE F'c= 24,52 MPA (250 KG/CM²) EN SILLETAS, GEOMETRÍA Y ESPESOR DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS DE PROYECTO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DEL ACERO DE REFUERZO 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 AS DE FY = 411 MPA (4 200 KG/CM²) A CUALQUIER ALTURA Y/O ELEVACIÓN; LIMPIEZAS, ARMADO, MERMAS, DESPERDICIOS Y DESCALIBRES; AMARRES, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, CONECTORES, GUÍAS, SILLETAS, ANCLAJES, SEPARADORES DE CONCRETO DE F'c SIMILAR AL CONCRETO A COLOCAR, QUE PERMITA EL RECUBRIMIENTO ESPECIFICADO DEL ACERO; FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO; TRANSPORTE TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA PLANTA DOSIFICADORA AL SITIO DE COLOCACIÓN A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER ACCESO, VÍA O MEDIO; VOLUMEN EFECTIVO DE CONCRETO HIDRÁULICO (EXCLUIR AS), PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DEL COLADO, SUMINISTROS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ALMACENAJES, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA PARA EL CEMENTO Y ADITIVOS, CONSIDERANDO MERMAS Y DESPERDICIOS; SUMINISTRO DE AGUA, HIELO E INSTALACIONES Y EQUIPO PARA SU OBTENCIÓN Y ALMACENAJE, MERMAS Y DESPERDICIOS; VIBRADO, ESCARIFICADOS Y CURADO DEL CONCRETO; SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN DE CIMBRA Y CONTRA CIMBRA DONDE SE REQUIERA, GUÍAS DE NIVEL, TENSOSES, PUNTALES O CUALQUIER MEDIO DE FIJACIÓN DE LA CIMBRA, DESMOLDANTES Y DESCIMBRADO, DESMOLDANTES, TRAZO TOPOGRÁFICO Y NIVELACIÓN; INSTALACIONES DE SERVICIOS (AIRE, ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO, SEÑALIZACIÓN, COMUNICACIÓN); MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN .	m3	99.26	\$ 7,729.16		91.12	91.12	8.14	\$704,281.06
<b>SUBTOTAL:</b>									<b>\$704,281.06</b>
<b>IVA: \$</b>									<b>112,684.97</b>
<b>TOTAL: \$</b>									<b>816,966.03</b>

A DE C CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
SUPERVISOR

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA SUR