



COMISIÓN INTERNACIONAL DE LÍMITES Y AGUAS ENTRE MÉXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS

D15 ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA

Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, determinados y estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento y cargo por utilidad, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos.

GUÍA DE LLENADO

“El Licitante” podrá presentar la información solicitada en este formato, que para tal efecto ha proporcionado “La Comisión”, eliminando los textos que refieren a instrucciones (como este) y quitar el color amarillo de los que se han resaltado con ese color, una vez que se ha anotado la información requerida; o bien, podrán ser reproducidos utilizando sus propios formatos, los cuales deberán estar membretados e indiscutiblemente, deberán cumplir con cada uno de los elementos requeridos en el presente formato y la tabla adjunta.

A. ENCABEZADO:

PROCEDIMIENTO	CILA-JUA-LPN-15-2024.
OBJETO	SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES “CILA” (PBCILA), EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, PARA EL PERIODO AGOSTO 2024-JULIO 2026.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	Se anotará el nombre o razón social completa del Licitante que presenta la proposición, de acuerdo con la documentación legal del mismo.
FIRMA	El representante legal de “El Licitante” deberá anotar el nombre completo del mismo y firmar autógrafamente en todas las hojas que integren este documento, al final de estas.
FECHA	Se deberá anotar la fecha en la que se llevará a cabo la presentación y apertura de la proposición. Esta fecha se encontrará indicada en el Oficio Invitación o Convocatoria, o en la modificación que en su caso se haya efectuado en la(s) junta(s) de aclaraciones o mediante escrito de “La Comisión” en caso de que hubiera necesidad de cambiar la misma.
HOJA	Si el presente documento está integrado por varias páginas, éstas deberán ser numeradas al final de cada página mediante el formato “Página X de Y”.

B. DATOS

CLAVE	Se deberá anotar la clave del concepto tal y como se presenta en el Catálogo de Conceptos D17
CONCEPTO	Se deberá anotar la clave del concepto tal y como se presenta en el Catálogo de Conceptos D17
MATERIALES	
MATERIALES	Nombre de los materiales que intervienen en el análisis, indicando sus características generales.
UNIDAD	La unidad de medida del material.
CANTIDAD	La cuantificación del material considerado para ejecutar el concepto de trabajo.



COMISIÓN INTERNACIONAL DE LÍMITES Y AGUAS ENTRE MÉXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS

COSTO UNITARIO	El costo unitario del material sin incluir I.V.A.
IMPORTE	Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el costo unitario correspondiente.
SUMA	Se anotará el resultado de sumar los importes parciales de los materiales
MANO DE OBRA	
CATEGORÍA	Se anotará la categoría del personal que interviene en el concepto de trabajo.
UNIDAD	La correspondiente al rendimiento y al personal empleado (hora, jornal, etc.).
CANTIDAD	La correspondiente al rendimiento y al personal empleado (hora, jornal, etc.).
COSTO UNITARIO	El salario del personal por jornada, según la categoría empleada.
IMPORTE	Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el salario del personal correspondiente.
SUMA	Será el resultado de sumar los importes parciales del personal.
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	
MAQUINARIA Y EQUIPO	El nombre de la maquinaria y/o equipo de construcción que se utiliza en el concepto de trabajo en horas.
UNIDAD	Hora
RENDIMIENTO	El rendimiento del equipo en cuestión.
COSTO UNITARIO	El costo por unidad (hora, turno, etc.).
IMPORTE	Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el costo unitario correspondiente.
HERRAMIENTA	En el caso que se utilice herramienta menor en el concepto, se procederá como sigue: en el espacio destinado para el nombre de la maquinaria y/o equipo, se anotará la leyenda herramienta menor; en el espacio de la unidad, el signo %, en el espacio de cantidad, el por ciento que se empleará con respecto al personal, en el espacio de costo unitario, el importe del personal; en el espacio de importe, se anotará el resultado de multiplicar el por ciento por el importe del personal.
EQUIPO DE SEGURIDAD	En el caso que se utilice equipo de seguridad en el concepto, se procederá como sigue: en el espacio destinado para el nombre de la maquinaria y/o equipo, se anotará la leyenda equipo de seguridad; en el espacio de la unidad, el signo %, en el espacio de cantidad, el por ciento que se empleará con respecto al personal, en el espacio de costo unitario, el importe del personal; en el espacio de importe, se anotará el resultado de multiplicar el por ciento por el importe del personal.
SUMA	Será el resultado de sumar los importes parciales de maquinaria, herramienta y equipo de seguridad.
INTEGRACIÓN DEL PRECIO UNITARIO	
COSTO DIRECTO	El resultado de sumar los importes totales de material, mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo de seguridad.
PORCENTAJES INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD	Los indicados en los documentos D12, D13 y D14
IMPORTE POR CONCEPTOS INDIRECTOS	Será el resultado de multiplicar el porcentaje obtenido en el documento D12 por el costo directo.
COSTO POR FINANCIAMIENTO	Será el resultado de multiplicar el porcentaje obtenido en el D13 por la suma de los costos directos e indirectos.
IMPORTE POR CONCEPTO DE UTILIDAD	Será el resultado de multiplicar el porcentaje obtenido en el D14 por la suma de los costos directos, indirectos y costo de financiamiento.
PRECIO UNITARIO	El resultante de sumar los importes de costo directo, costo indirecto, costo por financiamiento y utilidad.
UNIDAD	La que corresponda al concepto de trabajo

Nota: Si se utilizan cuadrillas o cualquier otro costo unitario básico, en la integración de los precios unitarios, el licitante deberá presentar su análisis correspondiente.



COMISIÓN INTERNACIONAL DE LÍMITES Y AGUAS
ENTRE MÉXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS

PROCEDIMIENTO Núm.: CILA-JUA-LPN-15-2024 OBJETO: SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES “CILA” (PBCILA), EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, PARA EL PERIODO AGOSTO 2024-JULIO 2026.			D15
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA	
			HOJA: DE:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLAVE:	CONCEPTO:			
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
MANO DE OBRA				SUMA \$
CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD				SUMA \$
NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE
			SUMA \$	
COSTO DIRECTO =			TOTAL \$	
FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD COSTO INDIRECTO = % C. I. x (C. D.) COSTO POR FINANCIAMIENTO = % C. F. x (C. D. + C. I.) CARGO POR UTILIDAD = % C. U. x (C. D. + C. I. + C. F.)			PORCENTAJE	IMPORTE
PRECIO UNITARIO = (C. D. + C. I. + C. F. + C. U.)		UNIDAD		