

**Asunto:** Invitación a Proceso de Contratación de Obra  
Por Adjudicación Directa No.  
**AO-811025942-E1-2018**

**Contrato:** SAPAP/PROSANEAR/AD/2018-001

**DOCUMENTO A 10.-** Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición:

**A Materiales más significativos y equipo de instalación permanente.**

El licitante invariablemente deberá incluir los consumos de la maquinaria y equipo.

**B Mano de obra.**

El licitante invariablemente deberá incluir los operadores

**C Maquinaria y equipo de construcción.**

El licitante invariablemente deberá incluir los cargos fijos

**DOCUMENTO A 11.-** Factor de salario real.

El licitante invariablemente deberá incluir los operadores

**A Análisis del factor Tp/TI**

**B Tabla de cálculo del factor de salario real.**

**C Análisis, cálculo e integración del salario real.**

**DOCUMENTO A 12.-** Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos.

El licitante invariablemente deberá incluir los consumos de la maquinaria y equipo.

**DOCUMENTO A 13.-** Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.

El licitante deberá considerar, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos.

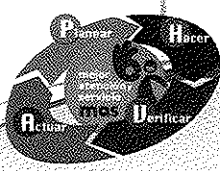
**DOCUMENTO A 14.-** Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos.

El licitante identificará los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales.

**DOCUMENTO A 15.-** Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

**DOCUMENTO A 16.-** Cargo por utilidad propuesta por el licitante.

Programa de Mejora Continua del personal Programa de Productividad Buzón de sugerencias  
Programa de Mejora Continua del personal Programa de Productividad Buzón de sugerencias  
Programa de Mejora Continua del personal Programa de Productividad Buzón de sugerencias



10 DE 15  
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda habilitado el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"