

Nota 1.

El día de hoy se abre el presente libro de bitácora en cumplimiento a la obra que tiene por nombre: "Habilitación de Pozo Profundo e Interconexión de línea de conducción para el sistema de Agua Potable en la localidad de Nio, Municipio de Guasave, Estado de Sinaloa."

- Datos de contrato.
- Número de contrato: OPPU-EST-LP-PESTAPDA 3036-2022
- Importe de contrato: \$5'372,765.00 IVA
- Periodo: Inicio : 11 Julio/2022

Termino: 11 / noviembre / 2022

El presente contrato fue adjudicado mediante Licitación Pública a la Sociedad mercantil denominada CONSULTORIA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN SISTEMAS HIDROAGRICOLAS, S.A. DE C.V. que es representada legalmente por el C. José Plano Labrada Espinosa quien a su vez asigna como Superintendente de obra al Ing. Moisés Vega Gutierrez y por la Secretaría de Obras Públicas se asigna como residente de obra a la Arq. Mariana Margarita Carricho Brizquez

Las erogaciones que se deriven del presente contrato son de origen Estatal (Programa Estatal de Obras) de conformidad con el Oficio de Autorización N° SAF-AIP-IED-00-366/2022 con cargo al Programa 076 (Infraestructura para el mejoramiento de los servicios públicos), mismos que serán liberados a través de la Secretaría de Administración y Finanzas

Superintendente de obra.

Ing. Moisés Vega.

Residente de obra

Arq. Mariana Margarita Carricho

Habilitado de Pozo Profundo, Nro 602

Nota 2 11/Julio/2022

El día de hoy se pone a disposición del contratista el inmueble de obra (área de obra liberada para desarrollo de los trabajos de este contrato).

Da inicio el contratista con los trabajos de sondeos y reconocimiento de tramo.

Nota 3 19/Julio/2022

Continúan trabajando en elaboración de comparativo de obra, pero están a la espera de poder ejecutar el aforo del pozo para conocer el resultado de este y concluir características generales (si están en acopio a lo contratado).

Trabajan en instalación de tubería de 10"Ø

Nota 4 27/Julio/2022

Continúan trabajos en instalación de tubería de 10"Ø y programan aforos de pozo existente (considerado en este contrato) para la próxima semana.

Superintendente de obra
Ing. F. J. Vega

Presidente de obra SGP
Arq. Margarita Canache

Habilitado Pozo Prof. Hto. Gue

Nota 5 03/agosto/2022

Se trabaja en afreo de pozo para presentar resultados la próxima semana.

Continúan trabajos en colocación de tubería de 10" ϕ y 8" ϕ .

Nota 6 09/agosto/2022

De acuerdo a resultados de afreo de pozo existente el proyecto indicaba bajo supuestos que la carga dinámica (nivel de extracción sea a 24.40 mts de prof. del pozo) para un gasto de 50 LPS requeridos para los resultados fueron los siguientes:

- Nivel artimico (resultado de afreo) $\rightarrow$ 54.90 m Prof. generando una dif. respecto a proyecto de 30.50 mts de prof. adicional, lo que implica que la columna de debe incrementar su longitud (columna de extracción de bomba).
- El motor considerado de proyecto era de una capacidad de 60 HP, pero de acuerdo con los resultados obtenidos, mas la elevación del tanque será necesario el cambio del motor a 75 HP así como el arranador del mismo y la subestación también requiere ser de mayor capacidad. Viene proyectada de 75 KVA pero es necesaria una de 112 KVA.
- Se requiere también el análisis físico-químico del Agua (para garantizar el buen estado de esta) no contemplado en el contrato.

Por tanto se le pide al contratista formalice todos los extraordinarios por ajuste de proyecto a guimenados y presente comparativo incluido estos para valoración de metas.

Supervisante de obra
Ing. Flares Vega

Residente de obra SAP
Arq. Margarita Camacho

Habilitado por Prof. GUC

Nota 7 17 / agosto / 2022

de Continúan trabajos en instalación de tubería
de 10" y 8"

Nota 8 24 / agosto / 2022

El día de hoy presentan Estimación # 1
con un importe de obra \$ 21452,856.89 menos
amortización de anticipo y deducciones de
centro quedando un importe neto a
recibir de \$ 1'530,921.03.

Superintendente de obra
Ing. Morsés Vega.

Residente de obra SCP
Arg. Argueta Camacho

Habilitado POZO PROFUNDO, NIO, 6UG

Nota 9 31 agosto/2022

continúan trabajando en instalación de
traviesas de PVC 8"φ y cortes de carpeta en
cruces de calle (2+225) y carretera (2+315)
para arreglos hidráulicos (cañerías)

También trabajan en control de caseta de

Nota 10 08/sep/2022

continúan trabajos en arreglos de cruce calle
acero de 6"φ y 8"φ y carretera.

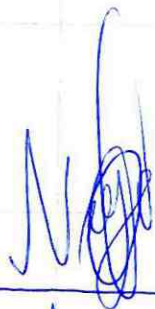
continúan trabajos en área de caseta de
control

Nota 11 17/sep/2022

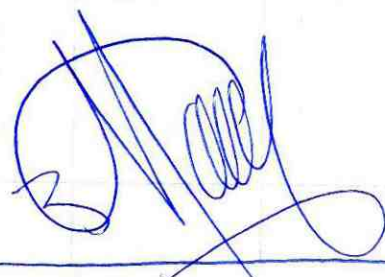
continúan trabajando en arreglos de acero de
10"φ y 8"φ y colocación de valvulas de admisión y
expulsión de aire de 2"φ. al igual que trabajos
en caseta de control.

Nota 12 29/sep/2022

Trabajan en valvulas de admisión y expulsión de
aire (gualas) y cerca en caseta de control.



Superintendente de obra
Ing. Torres Vega



Residente de obra SEP
Arq. Margarita Camacho

Habilitado de PZO Profundo, Hto. Buc.

Nota 13 03/ octubre / 2022

El día de hoy presentan Estimación #2 con un importe estimado de \$ 759,711.26 menos amortización de anticipo y deducciones de contrato y deducciones de contrato que dando un importe neto a recibir de \$ 474,164.61.

Continúan trabajos en rehabilitación de red eléctrica

Nota 14 07/ octubre / 2022

Continúan trabajando en rehabilitación de red eléctrica (para conectar de nuevo a red de CFE)

Nota 15 13/ octubre / 2022

Este día presentan estimación #3 con un importe estimado de \$ 304,681.12 menos amortización de anticipo y deducciones de contrato quedando un importe neto a recibir por \$ 190,163.05

Superintendente de obra
Ing. Marcos Vega

Residente de obra
Arq. T. P. Camacho

Habilitado de Pozo profundo, Hto. 605

Nota 16 27/ octubre / 2022

Continúan trabajos en arreglos de sifones y caseta de control, al igual que en línea de C.F.E.

Nota 17 27/ marzo / 2022

Al día de hoy trabajan caseta de control, colocan de valvulas de expulsión de aire y línea eléctrica de C.F.E, así como instalación de equipos de bombeo existentes.

El día de hoy se cancela en actividades por periodo de suspensión del 02/noviembre al 26 marzo.

Nota 18 05 / abril / 2022

Este día presentan estimación #4 extraordinaria por un importe estimado de \$ 1,258,588.21 menos amortización de anticipo y deducciones de control quedando un importe neto a recibir de \$ 785,532.69.

El periodo de suspensión del presente contrato está respaldado en el convenio N° COM-01-2022-TII-C3006-2022 que ampara:

- ampliación de importe por una cantidad de \$ 718,886.21
- Periodo de suspensión de 02/nov/2022 al 26/marzo/2023.
- Determinación de tiempo por suspensión del 27/marzo al 05/abril/2023.

El día de hoy concluyen trabajos de contrato

Suplente de obra
Ing. Marcos Vega

Residente de obra SCP
Ary Margarita Camacho

Habilitado de Bto Profundo, Hro Guc

Nota 19 10 abril / 2023

Hay presenten estimación #5 por un importe estimado de \$ 1,067,641.12 menos deducciones de contrato quedando un importe neto a recibir de \$ 831,153.78.

Nota 20 12 / abril / 2023

Está p. 9 se presenten finiquito de obra con estimación # 6 por un importe estimado de \$ 970,78.92 menos deducciones de contrato quedando un importe neto a recibir de \$ 94,567.77.

= con esta nota se cierra la presente Bitácora de obra =

Superintendente de obra
Ing. Marcos Vega

Presidente de obra SEP
Arq. Maginela Carricho