

Nota 1.

El día de hoy se redacta la presente nota de bitácora en aperturas a este libro para seguimiento a la obra que tiene por nombre "Rehabilitación de Planta Retratadora Costa Azul", ubicada en la localidad de Costa Azul, municipio de Angostura, Estado de Sinaloa, bajo los siguientes datos de contrato:

- N° de contrato: OPPU-ESTUP-FISE-APDA-1491-2022
- Importe de obra: 44'576,519.40 ¢ IVA
- Periodo de contrato: 23/septiembre/2022
31/Diciembre/2022

El presente contrato es adjudicado para su ejecución mediante fallo de licitación pública a las contratistas asociadas que celebraron proposición conjunta declarando cada una de ellas su personalidad de la siguiente forma:

- Consultora, Ingeniería y Proyectos en Resultados, S.A. DE C.V., que es representada legalmente por el C. Jesús Manuel Alberto López López;
- TECNOLOGÍAS JW, S.A. DE C.V., representada legalmente por el C. Wilfredo González Lara.

Las contratistas asociadas aquí descritas acuerdan nombrar como representante legal común de las 2 compañías al C. Jesús Manuel Alberto López López, representante legal de la empresa CONSULTORIA INGENIERIA Y PROYECTOS EN RESULTADOS S.A. DE C.V. otorgándole poder amplio y suficiente para todo lo relacionado al presente contrato.

Así vez nombran como superintendente responsable de obra al Ing. Gilberto Antonio Cazaréz Espinoza y por parte de la Secretaría de Obras Públicas (SEP) se asigna como Residente de obra a la Arq. Mariana Tapia Camacho Barquez.

GILBERTO CAZAREZ
Superintendente de obra
Ing. Gilberto Cazaréz.

Residente de obra SEP
Arq. Mariana Camacho Barquez

Planta Costa Azul, Ang.

Nota 02 23/Septiembre/2022

El día de hoy se pone a disposición del contratista el insumos de obra para el inicio de los (conceptos de contrato) trabajos considerados para el presente —

Dando inicio con levantamiento y reconocimiento de los conceptos contenidos respecto a las necesidades de obra de estos mismos para lo que se le pide al contratista presente comparativo de obra a fin de valorar alcances de metros.

Nota 03 30/Septiembre/2022

El día de hoy presentan comparativo de necesidades de obra respecto las contratadas dando como resultado los siguientes conceptos a solicitar volúmenes adicionales.

- Mamparas del floreador vienen contratadas en concepto 66 pzas y se requieren 103 existentes (47 adicionales)
- Lechos filtrantes: los volúmenes de contrato son insuficientes para los espesores requeridos
- Se considera un manómetro en contrato pero se requieren 2 pzas (1 adicional).

Extraordinarios: Comisiones de contrato:

- Interpreter General
 - Sistema de fieras
 - Refuerzos de mamparas
 - Buzos para tanques de almacenamiento a fin de evitar dejar sin suministro la mercancía de tiempo a las comunidades que se abastecen de esta planta.
- Por lo que se le pide al contratista formalizar los tramites correspondientes

GILDARDO CAZAREZ
Representante de obra

Ing Gildardo Cazarez

Residente de obra

Arturo Argandoña Camacho

Planta Costa Azul, Ang.

Nota 04 04 / octubre / 2022.

Inician trabajos con mamparas de floccerador (incluyendo refuerzos extraordinarios) así como en tablero de control arreglos eléctricos e instalación de subestación eléctrica. y retiro de equipos de bombas existentes. → se colocó un bypass para evitar en medida de lo posible dejar sin suministro a las comunidades.

Nota 05 13 / octubre / 2022.

continúan con arreglos eléctricos trabajos en floccerador: elaboración de frenos de descarga y retiro de lechos filtrantes para su sustitución.

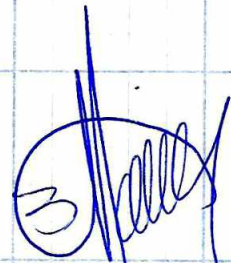
Nota 06 21 / octubre / 2022

Ahora de hoy trabajan en colocación de equipos de bombeo y lechos filtrantes.

También continúan trabajando en sustitución de mamparas (reforzadas) en floccerador, colocación de bombas dosificadoras y agitadores de pilas de cloruro de calcio.

GILBERTO CAZAREZ

Superintendente de obra
Ing. Gilberto Cazarez



Residente de Obra SEP
Arq. Alejandra Camacho

Planta Costa Azul, Arg.

Nº 107 28/ octubre 2022

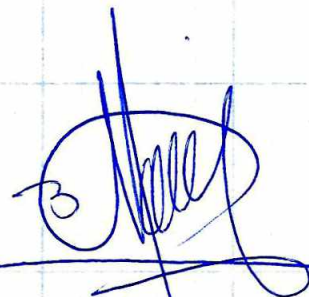
Continúan trabajos en lechos filtrantes. Floculador, arreglos eléctricos e hidráulicos (tramos de descarga e interconexiones), al igual que en resacas de muros y aplicación de pintura.

Nº 108 03/ noviembre 2022

El día de hoy presentan Estimación #1 normal para firma y inicio de trámite de cobro por un importe estimado de \$ 4.092,659.38 menos amortización de anticipo y otros deducciones de control quedando un importe neto a recibir de \$ 2.554,383.96.

GILVARDO CAZAREZ

Superintendente de obra
Ing. Gilvardo CAZAREZ



Residente de obra SEP
Arg. Margarita Camacho

Planta Costa Azul, Ang.

Nota 09. 18/nov/2022

Continúan trabajando en obra (sustitución) de mallas de techos filtrantes, pintura y arreglos hidráulicos y eléctricos.

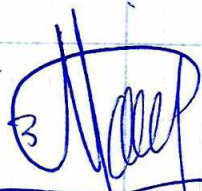
Nota 10 23/nov/2022

A este día trabajan en detalles de techos y pintura, así como interconexiones hidráulicas.

Nota 11 02/dic/2022

Hoy se presentan 2 estimaciones a firma para inicio de trámite de obra, bajo los siguientes datos:

N° Estimación	Importe estimado	Importe a recibir
#02 normal	\$412,399.99	\$ 257,331.72
#03 adicional	\$ 530,957.33	\$ 492,179.47



Presidente de obra SCP
Ang. Margarita Camacho

GUARDARDO CAZAREZ

Superintendente de obra
Ing. Guardo Cazarez

Planta Costa Azul (Ang.)

Nota 12 09 / DIC / 2022

Continúan trabajos. trabajos de instalaciones y conexiones eléctricas generales para pruebas del sistema completo.
Al igual que en detalles de Pintura.

Nota 13 17 / DIC / 2022

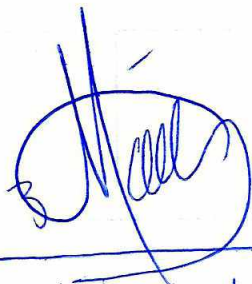
Se trabajó en instalación de interruptor general (gabinete) solicitado de forma extraordinaria por emisión de certificación en ppto de central así como pruebas en equipos de alta tensión y tableros generales.

Nota 14 26 / DIC / 2022

Se daban pruebas del sistema total de la planta con los trabajos de este contrato y condiciones tales de instalación a operar.

Nota 15 31 / DIC / 2022

En obra de hoy concluyen trabajos del presente contrato



Residente de obra SEP
Agripa Camacho

GILDAARDO CAZAREZ

Superintendente de obra.
Ing Gildardo Cazaréz

Nota 16 09/enero 2023.

El día de hoy se hacen pruebas generales de la planta en operación y entrega al organismo operador.

Este contrato cuenta con concenso de importe adicional de \$506,412.99 y ordenamiento de volúmenes.

Número convenio COHU-01-2022-MI-C1409-2022

Firmado el 16/enero 2023. Invi 2022.

Nota 17 16/enero 2023.

El día de hoy presentan finiquitos de obras con estimación #4 extraordinaria y Est. #5 - finiquito; bajo las siguientes premisas:

• Est. #4 extraordinaria, considera con presupuesto de contrato mismos que se requieren para el adecuado funcionamiento del sistema en general como: tablero general (Ext-01) sistema de tuberías, refuerzo de placas PVC (mamparas) y obra de defensa para no dejar sin servicio a las comunidades que dependen del suministro de esta planta (Bypass).

Importe estimado: 414,787.41

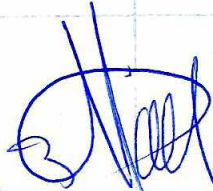
Importe a cobrar: \$14,409.97.

• Est. #5 Adic. Finiquito. Dichos volúmenes son derivados de los volúmenes insuficientes considerados en presupuesto de contrato en materiales de ciertos tipos: mamparas de PVC a kilocal sostenedora de presión.

Importe Estimado \$ 9,213.05

Importe a cobrar \$ 9,004.00.

con esta nota se cierra la presente bitácora.



Residente de obra
Arq. y J. Aguirre Camacho

GILDAARDO CAZAREZ

Supervisante de obra
Ing. Gildardo Cazaréz