

NOTA #1 con esta fecha se hace la presente bitacora para la Obra: Pavimentación a la Av. Alvaro Obregon entre Blvd. Universitario a calle Velina de Leon de Medina, en el Municipio de Culiacan, Estado de Sinaloa.

- Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0106D-2022
- Contratista: Adac Construcciones S.A de CV
- Importe de Contrato: \$ 89,690,998.25 c/iva
- Periodo del contrato: Fecha Inicio: 9 Junio 2022
Fecha de termino: 31 Diciembre 2022
- Importe Anticipo 35%: \$ 13,577,055.89 c/iva.
- Residente Obra Contratista: Ing. Jorge Miguel Celis Felix.
- Supervisor S.O.P. Ing. Alejandro Sainz Sanchez

- Con esta fecha se hace un recorrido con el contratista. Ing. Jorge Miguel Celis Felix, Representante de la Secretaria Obras Publicas, Arq. Elexier Zamora, Ing. Alejandro Sainz Sanchez, en donde se acuerda que puede iniciar los trabajos en sondeos de las instalaciones (Wapac, G.F.I., Megacable, Telmex, Alineamiento de las casas), por lo tanto se le hace el entrega del terreno para inicio de los trabajos.



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P.



Ing. Jorge Miguel Celis Felix
Contratista.

NOTA#2 En supervisión de obra se muestra el siguiente avance.

- Con esta fecha se acuerda en hacer reuniones para ver pendientes, y avances de obra, se invita también a Dependencias y empresas que lleven instalaciones por banquetas o arroyo de calle, mencionamos a las siguientes:

- Japac, Inplan Municipal, Obras Públicas Municipales, AT&T, CFE, Tránsito Municipal, Policía Municipal, Megacable, Totalplay, Axtel, ATC Holding Fibra de México, Neutral Networks, Transporte Municipal,

- Quedando de acuerdo que en que el cierre del tramo se haga en 4 ~~secciones~~ secciones, con sus desviaciones alternas, se entregue croquis haciendo lo Tránsito Municipal.

* Tramo Uno

- Av. Universitario al Calle José Díaz Francisco
Sin Cerrar (con Circulación)

* Tramo Dos

- Calle Narciso Mendoza al calle Margarita Becerra
Cerrada

* Tramo Tres

- calle Profra. Margarita Becerra al calle Carlota Fernandez
Sin Cerrar (con circulación)

* Tramo Cuatro

- calle Profra. Carlota Fernandez al calle Velina Leon Medina
Cerrada.

- Se continúan los trabajos de sondeo, para las instalaciones por banquetas y arroyo de calle.

- Con esta fecha se le autoriza al contratista cerrar la Av. Alvaro Obregón en los tramos Acordados, y dar mantenimiento a las calles alternas que se encuentran en buen estado para el pase vehicular.

Ing. Alejandro Saiz Sanchez
Supervisor S.O.A.

Ing. Jorge Miguel Celis Felix
Contratista

NOTA #3 En supervision de obra se muestra el siguiente avance:

* Tramo Dos (calle Narciso Mendoza al calle Margarita Becerra)

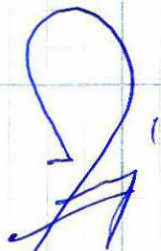
- Se inician los trabajos demolición carpeta asfáltica encontrando también concreto hidráulico debajo de la estructura asfáltica.
- Se continúan los trabajos de excavación en cortes abajo de la sub-rasante
- Agua Potable: se continúan los trabajos de colocación de tubería de 8", 10", 12", 14"

* Alcantarillado Sanitario

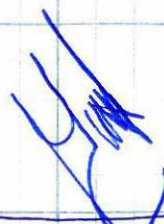
se continúan los trabajos de colocación de tubería

* Tramo Cuatro (calle Carlota Fernández a la calle Yelina León Medina)

- Se inician los trabajos demolición de carpeta asfáltica.
- Se hace la excavaciones para la colocación de tubería de Red Sanitario de 24"
- Se hace la instalaciones de tubería para agua potable



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P.



Ing. Jorge Miguel Celis Felix
Contratista.

NOTA #4 Con esta fecha se entrega la estimación con numero uno, fabricandose las siguientes partidas.

- Pavimentos de concreto Hidraulico

Preliminares - - - - - \$ 2,969,244.74

Obras Vieles - - - - - \$ 2,667,505.56

- Agua Potable

Preliminares - - - - - \$ 352,065.08

Agua Potable - - - - - \$ 1,494,686.00

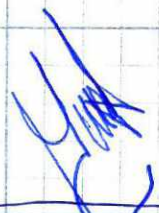
- Alcantarillado Sanitario

Preliminares - - - - - \$ 1,282,716.91

Alcantarillado - - - - - \$ 2,654,860.08

S/IVA. \$ 11,420,998.33


Ing. Alejandro Sanz Sanchez
Supervisor S.O.P.


Ing. Jorge Miguel Velis Felix
Contratista.

NOTA # 5 En supervision de obra se muestra el siguiente avance

* Tramo Dos (calle Narciso Mendoza a calle Margarita Bacerre).

- Se continuan los trabajos de Agua potable de 8", 10", 12" y 14" y tomas Domesticas
- Se inician los trabajos de Demolicion y excavaciones en el area de banquetas, en donde se instalacion, todas las instalaciones subterranas, Telmex, CFE, Fibra optica, considerando que todas las instalaciones aereas pasen a ser subterranas.

* Tramo Cuatro (calle Carolina Fdez a calle Velina Leon de Medina).

- Se continuan los trabajos de excavacion y colocacion de tuberia de Drenaje de 24"
- Se continuan los trabajos de instalaciones de Agua Potable, Pozos de Visita e interconexiones, estos trabajos se trabajen coordinados con personal de JAPAC.
- Se inician los trabajos de demolicion de banquetas, en donde se considera bajar todas las instalaciones Aereas a subterranas Telmex, CFE, Megacable, Fibra Optica.

Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor SOP

Mr. Jose Miguel Celis Felix
Contratista

NOTA #6 con esta fecha se entregue la estimación numero Dos, cobrandose las siguientes partidas.

- Tomas Domiciliarias				
Agua Potable	- - -	- - -	-	\$ 534,306.00
- Acantarrillado Sanitario				
Alcantarillado	- - -	- - -	-	\$ 196,269.65
- Pintura y Mobiliario				
Mobiliario Urbano	- - -	-		\$ 556,854.72
- Acometida				
Instalacion Electrica	- - - - -	-		\$ 258,410.30
- Electrico (Accesorios Subterranos				
Instalacion Electrica	- - - - -	-		\$ 1'237,107.37
- Electrico (conductores)				
Instalacion Electrica	- - - - -	-		\$ 185,115.96
- Electrico (Seccionadores de Pedestal/en SF6)				
Instalacio Electrica	- - - - -	-		\$ 2'362,519.07

S/IVA 8'298,419.70

Ing. Alejandro Samz Sanchez
Supervisores SOP

Ing. Jorge Miguel Felix Felix
Contratista

NOTA #7 En supervisión de obra se muestra el siguiente avance

* Tramo entre las calles Narciso Mendoza a calle Margarita Becerra

- Se terminen los trabajos de Agua Potable con tubería 8" 10" y 12"
- Se reubiquen registros de Drenaje, CFE, Telmex etc.
- Se inician los trabajos de suministro y colocación de subrasante, base, compactados.

* Tramo entre las calles Carola Fernandez a calle Xelina Leon de Medina)

- Se terminen los trabajos de colocación de tubería de 24" para Drenaje.
- Se terminen los trabajos de colocación de instalaciones de agua potable, pozos de visita (interconexiones)
- Se terminen los trabajos de demoliciones de banquetes y guardierias
- Se inician los trabajos de suministro y compactación de cuerpo de sub-base y base.

* Con este fecha se habrán las dos tramos pendientes iniciando, con el cierre Xelico Par de la Blvd Universitarios al cruce del pino (calle Felipe Valle), calle Margarita Gomez (DIF) a calle Carola Fernandez (Farmacia Farmacon) e iniciando los trabajos con demolición de la carpeta Asfáltica y concreto hidráulico.

Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P

Ing. Jorge Miguel Celis Felix
Contratista.

NOTA #8 En supervision de obra se observa el siguiente avance.

* Tramo entre las calles Narciso Mendoza a calle Margarita Becerra.

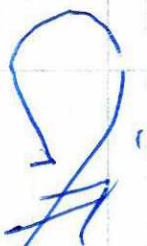
- Se hacen los trabajos de riego de impregnacion y se inician los trabajos de colado de concreto en lasas de espesor de 0.20 cm. con fraguado de concreto a 7 Dias.

* Tramos entre las calles Carlota Fernandez a calle Yelina de Leon de Medina.

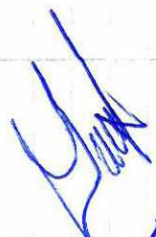
- con este fecha se inician los trabajos de colado de lasas de concreto de 0.20 cm con fraguado a 7 Dias.

* Tramo Blvd. Universitarios y calle Felipe Valle se continuan los trabajos demolicion de concreto Asfáltico, Demolicion de concreto hidraulico existente.

* Tramo Margarita Gomez a la calle Carlota Fernandez
Se continuan los trabajos demolicion de concreto Asfáltico, Demolicion de concreto hidraulico existente.



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.R.



Ing. Jorge Miguel Celis Felix
Contratista.

NOTA# 9 con esta fecha se entrega la estimación número Tres, cobrandose las siguientes partidas

• Pavimentacion concreto

Preliminares	- - - - -	\$ 1,041,550.26
Concreto Hidraulico	- - - - -	\$ 3,416,618.88
Obras Viales	- - - - -	\$ 1,489,657.51
Banquetes Gordicunas	- - - - -	\$ 744,240.00
• Alcantarillado Sanitario		
inst. Sanitarias - Hidraulicas	- -	\$ 390,218.64

\$ 11,082,285.28

Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P.

Ing. Celis Felix Jorge Miguel
Contratista

NOTA #10 En supervision de obra se muestra el siguiente avance.

* Tramo entre las calles Narciso Mendoza a calle Margarita Becerra.

- Se continuan los trabajos de colado de entrecalles con concreto a 7 Dias

* Tramo entre las calles Carlota Fernandez a calle Yelitiano de Leon de Medina

- Se continuan los trabajos de colado de 0.20 cm de concreto con un fragado de 7 Dias.

* Tramo de Blvd Universitario y calle Felipe Valle

- Se continuan los trabajos de demolicion de concreto hidraulico y concreto Asfaltico existentes

* Tramo Margarita Gomez a Calle Carlota Fernandez

- Se continuan los trabajos de demolicion de concreto hidraulico y Asfaltico, Retirando los materiales fuera de la obra.

* Se inician los trabajos de cordes adicena los bajo la subrosante

* Se inician los trabajos de suministro de material de banco sub-base y base.

Ing. Alejandro Serraz Seneher Ing. Jorge Miguel Ruiz Felix

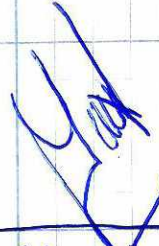
NOTA # 11 Con esta fecha se entrega la estimación número cuatro, cubriéndose las sig. Partidas

- Pavimento de concreto hidráulico

- Concreto Hidráulico	---	\$ 4'852,849.39
- Obres Viales	---	\$ 326,086.56
- Banquetes Guardaciones	---	\$ 2,325,105.00

S/IVA. \$ 7'504,040.95


Ing. Alejandro Sainz Sanchez
SUPERVISOR S.O.P.


Ing. Jorge Miguel Celis Felix

NOTA #12 En supervisión de obra se muestran el siguiente avance:

* Pavimento de concreto Hidráulico.

- Se continúan los trabajos de cordes adicionales bajo la subrasante
- Se continúan los trabajos de suministro de subrasante y base triturada
- Se continúan los trabajos de colado de lasas de 0.20 cm de espesor, colocándose acero de refuerzo liso pasajuntas de 5/8" diámetro.
- Se continúan los trabajos de compactación de terreno natural.
- Se continúan los trabajos de relleno en banquetas, colándose 10 cm. de espesor con concreto $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$.
- Se continúan los trabajos de cimbrado y colado de guardierón tipo "L".

* Agua Potable.

- Se continúan los trabajos de trazo y Nivelación en Zanjas
- Se continúan los trabajos de acarreo de Material producto de la excavación, a fuera de la obra.
- Se continúan los trabajos de relleno con material de banco
- Se continúan los trabajos de colocación de tubería, codos, Yee, cople
- Se continúan los trabajos de bombas Domiciliares, colocándose tubo 1/2"
- Se coloca banda preventiva en Zanjas para prevención de avisos de tubería.

* Abastecimiento

- Se continúan los trabajos de trazo y Nivelación
- Se continúan los trabajos de excavación
- Se continúan los trabajos de acarreo de productos de excavación a fuera de la obra
- Se continúan los trabajos de relleno con material de banco.
- Se continúan los trabajos de bombas para desagüe de Zanjas.
- Se continúan los trabajos de construcción de pozos de visitas de diferente modelos
- Se continúan los trabajos de colocación de tubería de 8" Sanitaria
- Se continúan los trabajos de interconexiones, con la red existentes, apoyados con personal Japac.

NOTA #13 En supervisión de obra se observa el siguiente avance:

* Pintura y Mobiliario

- Se inician los trabajos de colocación de mobiliario urbano bancos, basura, ciclopuerto, parabus, y señales informativas, G.A. táctica, Registros prefabricados.

* Tramo Universitarios a Antonio Castro Leal.

- Se continúan los trabajos de retiro de material producto de la excavación apertura de caja y demolición de concreto hidráulico.
- Se suministran material inerte de banco conglomerado hasta 4".

* Cruce de Semáforos Alvaro Obregón y Velina León

- Se inician los trabajos de canalización para las instalaciones, Registros, juego anillos, postes para cable 4x22 AWG marca Arsa, cable 10 AWG para alimentación, Tierra física, cable #8, cable uso rudo 3x14 AWG.

* Cruce de Semáforos Alvaro Obregón y Carlota Fernández

- Se inician los trabajos de canalización para las instalaciones, Registros, juego de anillos, poste, cable 4x22 AWG, cable 10 AWG para alimentación, Tierra Física, cable #8, cable uso rudo 3x14 AWG.

Ing. Alejandro Sanz Sanchez
Supervisor S.O.P.

Ing. Jorge Miguel Celis Felix
Contratista

NOTA#14 Con esta fecha se entrega la estimacion numero cinco Normal, cobrandose las siguientes partidas:

- Pavimento Concreto Hidraulico

Preliminares	- - -	- - -	\$ 145,493.30
obra Civil	- - -	- - -	\$ 218,210.27
Concreto Hidraulico	- - -	- - -	\$ 2,244,874.39
Obras Viales	- - -	- - -	\$ 629,120.92
Banquetes Guardariones	- - -	- - -	\$ 1,589,390.08

- Agua Potable

Preliminares	- - -	- - -	\$ 757,628.98
Agua Potable	- - -	- - -	\$ 57,380.14

- Tomas Domiciliares

Preliminares	- - -	- - -	\$ 123,902.30
Agua Potable	- - -	- - -	\$ 99,231.66
Señalización Vial	- - -	- - -	\$ 2,571.22

- Alcantarillado Sanitario

Preliminares	- - -	- - -	\$ 668,972.92
Instalacion Sanitaria	- - -	- - -	\$ 301,158.41
Alcantarillado	- - -	- - -	\$ 270,346.50
Señalización Vial	- - -	- - -	\$ 9,579.99

- Descargas Domiciliares

Preliminares	- - -	- - -	\$ 290,245.79
alcantarillado	- - -	- - -	\$ 294,837.41
Señalización Vial	- - -	- - -	\$ 2,153.50

- Pintura y Mobiliario

Mobiliario Urbano	- - -	- - -	\$ 1,023,893.39
Señalización Vial	- - -	- - -	\$ 3,046,640.66

- Semáforos

Señalización Vial	- - -	- - -	\$ 641,390.72
-------------------	-------	-------	---------------

- Rehabilitacion de tuberia 1/4

Preliminares	- - -	- - -	\$ 93,010.17
Inst. hidraulica y Sanitaria Hidraulica	- - -	- - -	\$ 532,098.00
Señalización Vial	- - -	- - -	\$ 590.00

- Cruce semáforos Av. Obregon y Velina Leon

Obra Civil	- - -	- - -	\$ 122,577.30
Inst. Electrica	- - -	- - -	\$ 123,797.10
Señalización Vial	- - -	- - -	\$ 627,620.50

- Cruce semáforo Av. Obregon y Carlota Ferrer

Obra Civil	- - -	- - -	\$ 122,577.30
inst. Electrica	- - -	- - -	\$ 123,797.10
Señalización Vial	- - -	- - -	\$ 627,620.50

S/IVA \$ 14,790,702.07

Ingr. Alejandro Sainz Sanchez

Ingr. Jorge Miguel Celis Felix

NOTA #15 En supervision de obra se muestran el siguiente avance.

* Pavimentacion de concreto Hidraulico

- Se continuan los trabajos de suministro de base.
- Se continuan los trabajos de colado de losas de 0.20 cm., banquetes de 10 cm de espesor, guardaciones tipo "L".

* Agua Potable.

- Se continuan los trabajos instalacion de tuberia, tee, Reduccion, Bridax, Tapa ciegos de fierro fundido, se continuan la instalacion de piezas especiales de carbon sin costura.
- Se continuan los trabajos de interconexiones de la red existente
- instalacion de valvulas de compuerta

* Mobiliario urbano

- Se continuan los trabajos de canalizacion para las instalaciones del Distintos Muebles Urbanos (banca, basureros, ciclopuerto, parabus, señalitos informativos, Gra Pactiva, Registros prefabricados.

* Areas Verdes

Se inician los trabajos de planta de arboles regionales, autorizados por ecologia de Ayunt. de Culiacan.

* Señalización Vial

- Se continuan los trabajos de canalizacion de cableado, cimentacion de anclaje para maxilaria urbano, semaforos
- Se continuan los trabajos de canalizacion de las instalaciones de telmex, megacable, coppel, etc.

* Instalacion Media Tension

- Se continuan los trabajos de corte de concreto
- Colocacion de registro electricos de concreto de diferentes medidas, Bobedas.

* Instalacion Baja tension

- Se continuan los trabajos corte, demolicion de concreto
- Colocacion de Registro y Poliducto de alta densidad.

Ing. Alejandro Sainz Sanchez Ing. Miguel Celis Felix

NOTA #16 En supervisión de obra se muestra el siguiente avance.

* Pavimentación de concreto hidráulico:

- Se continúan los trabajos de suministro y compactación de base.
- Se continúan los trabajos de colado de losas de 0.20cm. en arroyo de pase vehicular.
- Se continúan los trabajos de relleno de material de banco y colado de banquetas.
- Se continúan los colados de guarderías tipo "L".

* Agua Potable.

- Se continúan los trabajos de tuberías, piezas especiales, Brides, Tee, Reducciones.
- Se continúan los trabajos de interconexiones de las instalaciones viejas con las nuevas líneas estos trabajos se coordinan con Japac.

* Mobiliario Urbano

Se continúan los trabajos de anclaje de mobiliario urbano (banco, basureros, ciclopuntero, Guía dectica, Registros prefabricados).

* Areas Verdes

Se continúan los trabajos de plantación de árboles.

* Instalación eléctricas

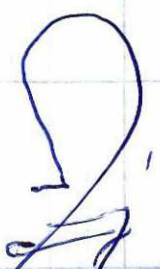
- Se continúan los trabajos de colocación de tubería y cableado en Media y baja tensión, colocando sus registros correspondientes.

* Señalización Vial

Se continúan los trabajos de canalización y colocación de Registros, cableado.

* Red Telmex

- Se continúan los trabajos de cableado y colocación de Registros, Fibre optico, para colocarse a subterráneos las instalaciones


Ing. Alejandro Samz Sanchez
Supervisor SOP


Ing. Miguel Cabris Felix
Contratista.

NOTA # 77 con esta fecha se entrega la estimacion #6 cobrandose las siguientes partidas

Agua Potable	
Instalacion Sanitaria-hidraulica	\$ 13,465.83
Agua Potable	\$ 268,693.01
Pintura y Mobiliario	
Mobiliario Urbano	\$ 329,042.17
Señalización Vial	\$ 663,890.42
Areas Verdes	\$ 249,806.40
Semaforos	
Señalización Vial	\$ 307,864.22
Red Telmex	
Telefonia	\$ 3'384,234.88
Electrico (Obra Civil)	
Instalacion Electrica	\$ 1'979,366.61
Electrico (Accesorios Subterrneos)	
Instalacion Electrica	\$ 2'683,422.56
Electrico (Conductores)	
Instalacion Electrica	\$ 1'040,325.97
Electrico (Retiro y Modificaciones Inst. Existente)	
Instalacion Electrica	\$ 550,235.85
Electrico (Seccionadores de Pedestal)	
Inst. Electrica	\$ 1'012,598.17
Rehabilitacion de tuberia 14" PVC	
Inst. Sanitaria	\$ 221,686.02
Diseño farillados	\$ 51,543.16
Cruce de Semaforos calle Velina Leon	
Obra Civil	\$ 24,515.46
Inst. Electrica	\$ 31,350.46
Señalización Vial	\$ 194,238.74
Cruce de Semaforos calle Carlota Fernandez	
Obra Civil	\$ 24,515.46
Inst. Electrica	\$ 31,350.46
Señalización	\$ 194,238.74

S/IVA \$ 13'856,393.98

Ing. Alejandro Ruiz Sanchez

Ing. Miguel Celis Felix

Nota # 18 En supervision de obra se observa el siguiente avance

* Pavimentacion de concreto Hidraulico

- con esta fecha se concluyen los trabajos a colado de losas de 0.20cm. en la velocidad vehicular.

- Se continuan los trabajos de colado de guardaciones Tipo "L".

- se continuan los trabajos de relleno y cimbrado para banquetas

- Se continuan los trabajos de colocacion de mobiliario urbano (banecos, basureros, Guirre Dactica, Registros prefabricados).

Arboles Verdes

Se continuan los trabajos la colocacion arboles regionales.

- Instalacion Elctrica

- Se continuan los trabajos

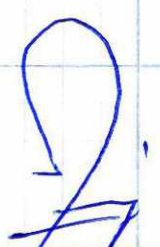
- Se inician los trabajos de colocacion de luminarias Urbanas sencillas de 9m de alto, canalizacion de alta y Media Tension subterraneeas. colocacion de registros.

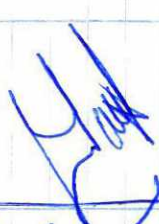
Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.R

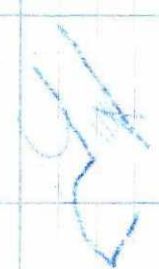
Ing. Miguel Carlos Felix
Contratista

NOTA #19 con esta fecha se entregue la estimación #7 cobrandose los sig. Partidos.

- Instalacion Electrica - - - - - \$ 839,645.56
SIVA.


Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P.


Ing. Miguel Carlos Felix
Contratista



NOTA #20 Con esta fecha se entrega la estimación Numero Ocho cobrando las siguientes partidas.

- Perimentacion Concrete Hidraulica	
Preliminares	\$ 1'761,537.65
- Agua Potable	
Preliminares	\$ 398,236.14
- Tomas Domiciliares	
Preliminares	\$ 63,992.60
- Alcantarillado Sanitario	
- Preliminares	\$ 1'738,110.05
- Inst. Sanitaria - Hidraulica	\$ 146,306.00
- Alcantarillado	\$ 354,313.75
- Descarga Domiciliares	
- Preliminares	\$ 55,447.45
- Electrico (obra civil)	
Inst. Electrico	\$ 728,527.41
- Electrico (Accesorios subteraneos)	
Inst. Electrico	\$ 1'219,765.01
- Electrico Conductores	
Inst. Electrico	\$ 1'190,736.29
- Electrico (seccionadores P. distal)	
- Inst. Electrico	\$ 1'846,633.28

S/IVA \$ 9'503,645.63

Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P.

Ing. Miguel Celis Felix
Contratista

NOTA #21 Con esta fecha se entrega la estimación número Nueve Extraordinaria, cobrándose las siguientes perdidas.

Extraordinarios - - \$/Vn \$7'498,661.97



ing. Alejandro Samz Sanchez
Supervisor S.O.P.



Ing. Miguel Celis Felix
Contratista

NOTA #22 En supervision de obra se muestra el siguiente avance.

- Se continúan los trabajos de colado de banquetes teniendo un avance aproximado del 95%.
- Se continúan los trabajos de instalación eléctrica por banquetes.
- Se continúan los trabajos de colocación de mobiliario urbano (bancos, basureros, Gira Dactica, Registros prefabricados)

Ing. Alejandro Samz Sanchez
Supervisor S.O.P.

Ing. Miguel Celis Felix
Contratista.

NOTA #3

31 ENERO 2023

- con esta fecha se entrega la estimación número Diez Extraordinario, cobrandose las siguientes partidas.

- Extraordinarios - - - - - \$1'018,237.10
S/IVA.

Ing. Alejandro Samz Sanchez
Supervisor S.O.P.

Ing. Miguel Celis Felix
Contratista

24 Nota Con esta fecha se entrega la estimacion # 11 Finiquito, cobrandose las siguientes partidas quedando ejecutados todos los trabajos al 100%.

- Pavimento de concreto Hidraulico

- Preliminares	- - -	\$ 615,327.73
- Concreto Hidraulico	- -	\$ 86,422.15
- Obras Viales	- - -	\$ 328,481.62
- Banquetes Guardamuros	- -	\$ - 230,289.73
- Señalización Vial	- - -	\$ 8,845.55

- Agua Potable

- Preliminares	- - -	\$ - 284,581.27
- Inf. Sanitario - Hidraulico	- -	\$ - 596,638.55
- Agua Potable	- - -	\$ - 99,545.58
- Señalización Vial	- - -	\$ 13,236.36

- Tomas Domiciliarias

- Preliminares	- - -	\$ - 32,404.50
- Agua Potable	- - -	\$ - 517,964.38

- Alcantarillado Sanitario

- Preliminares	- - -	\$ - 320,608.11
----------------	-------	-----------------

- Descarga Domiciliarias

- Preliminares	- - -	\$ - 82,208.26
- Alcantarillado	- - -	\$ 990,842.30

- Pintura y Mobiliario

- Mobiliario Urbano	- - -	\$ - 688,538.64
- Señalización Vial	- - -	\$ - 348,585.55
- Areas Verdes	- - -	\$ - 249,806.40

- Semáforos

- Señalización Vial	- - -	\$ - 949,254.99
- Mega cable (obra civil)	- -	\$ 576,038.92

- Electrico (obra civil)

- Inst. Electrico	- - -	\$ - 118,160.25
-------------------	-------	-----------------

- Acometida

- Preliminares	- - -	\$ 61,033.12
- Obra civil	- - -	\$ 914.00
- Inst. Electrico	- - -	\$ - 179,996.14
- Limpieza y Purgacion	- -	\$ 38,812.92

- Electrico (sub-Terreno)

Inst. Electrico	- - -	\$ - 2,147,201.57
-----------------	-------	-------------------

- Electrico (conductores)

Inst. Electrico	- - -	\$ - 1,966,236.77
-----------------	-------	-------------------

Electrico (Retiro y Modificaciones)

Inst. Electrico	- - -	\$ - 735,351.81
-----------------	-------	-----------------

- Electrico (seccionadores P-Testa)

Inst. Electrico	- - -	\$ 2,164,872.61
-----------------	-------	-----------------

- Alumbrado Publico

Preliminares	- - -	\$ 142,962.19
Inst. Electrico	- - -	\$ - 594,851.33

Continuacion

NOTA 24 continuacion...

- Rehabilitacion de tuberia $\phi 14"$ PVC C-900
 - Preliminares - - - - - \$ - 12,932.99
 - Inst. Sanitaria - - - - - \$ - 112,183.25
- Cruce de Semaforos Av. Obregon y Velma Leon
 - Obra Civil - - - - - \$ - 147,092.76
 - Inst. Electrica - - - - - \$ - 155,147.56
 - Señalización Vial - - - - - \$ - 821,899.24
- Cruce de Semaforo Obregon y Karlos Fdez
 - Obra Civil - - - - - \$ - 147,092.76
 - Señalización Vial Electrica - - - - - \$ - 155,147.56
 - Señalización Vial - - - - - \$ - 821,899.24
- ~~Cruce de Semaforo Av. Obregon~~

- Extraordinarios \$ 11,914,410.32

Sub. Total \$ - 96,878.54

- Queda un saldo contrato \$ 1,170.09 c/IVA.

Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P.

Ing. Miguel Elias Felix

- Anotado lo anterior se declara cerrada esta bitacora