

Nota No. 1 OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0201-09
09 Enero 2023

Con esta fecha se apertura este libro de bitácora para dar seguimiento a los trabajos del siguiente Contrato de Obra:
OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0201-2023

Objeto del contrato:

"La Secretaría encomienda a La Contratasta" la ejecución de los trabajos de la obra:

Pavimentación de Prolongación del Blvd. Enríque Sánchez Alonso, Obrajillo en la Ciudad Rosales, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa.

Monto del contrato: \$ 115'684,033.20

Contratista: - JASE Desarrollos, Construcción y Supervisión, S.A de C.V.

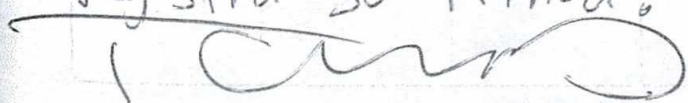
- Constructora REMCO, S.A de C.V.

Plazo de Ejecución:

Inicio: 09 de Enero del 2023

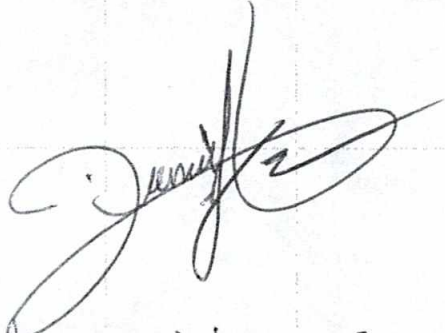
Término: 07 de Septiembre del 2023.

La Secretaría asigna al Arq. Carmen Rosario Vázquez Acosta mediante oficio como residente de Obra a continuación registra su firma:



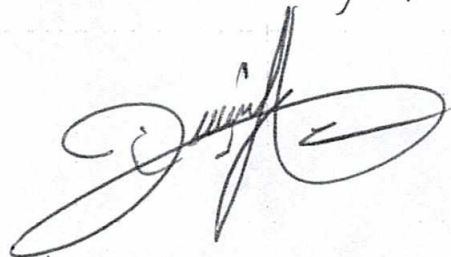
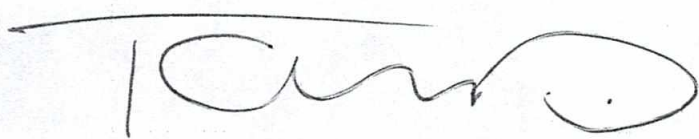
Continua Nota No. 1 CONT-0201-2023
09/Enero/2023

La Contratista asigna como superintendente de la obra a Daniel Sosa Ruiz con poder amplio y suficiente para dirigir los trabajos del presente contrato. A continuación se registra su firma:



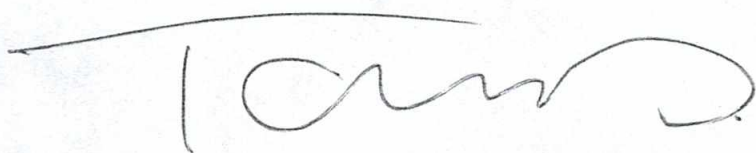
Nota No. 2 11/Enero/2023

La Secretaría pone a disposición del contratista el inmueble sobre el cual se llevarán a cabo los trabajos relativos al presente contrato, mediante oficio



Nota No. 3 11/Enero/2023

Con esta fecha dan inicio formal los trabajos del presente contrato.



Nota No. 4

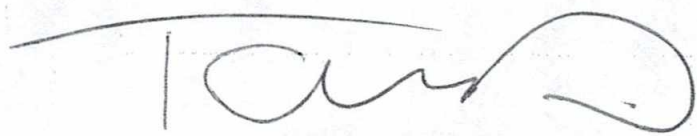
CONT-0201-2023
23 Enero 2023

Se hacen los trabajos de trazo y nivelación en la vialidad en los tramos 0+000 al 1+080.

Se inician los trabajos de excavación para la apertura de caja del lado izquierdo encontrando material no apto para la estabilización, teniendo excavaciones hasta 2m de profundidad.

Se solicita la Intervención de Laboratorio de la SOP y laboratorio del contratista.

Se continúan los trabajos de retiro de material del producto de excavación (material como escombros y basura en los rellenos).



Nota No. 5 CONT-0201-2023
06 febrero 2023

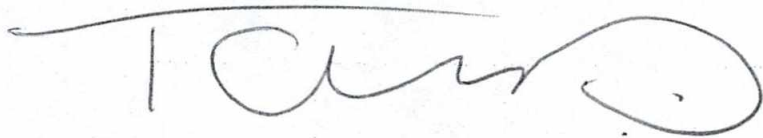
Con esta fecha nos notifica el laboratorio de SOP el Ing. Robén Hernández Durante retirar todo el material de relleno que sea escombros o basura, teniendo una profundidad hasta 2m

Se continúan los trabajos de excavaciones de los tramos 0+000 hasta 0+400.

Se continúan los trabajos de acarreo de material producto de la excavación.

Se continúan los trabajos de suministro de material producto de banco en los tramos 0+000 al 0+320.

Se Inician los trabajos de piedraplen con piedra bola para la estabilización en los tramos 0+380 al 0+720.



Nota No. 6 08/febrero/2023 ^{CONT-0201-2023}

Con esta fecha se entrega la estimación No. 1 Normal para su pago, cobrándose las siguientes partidas:

Preliminares \$ 3' 089, 118.67

Obras Viales \$ 7' 700, 911.11

\$ 10' 790, 029.78 sin IVA

Nota No. 7 15/febrero/2023

Con esta fecha se recibe la estimación No. 2 Adicional para su pago considerándose las siguientes partidas:

Preliminares \$ 3' 180, 343.04

Obras Viales \$ 6' 018, 169.68

9' 198, 512.72 sin IVA

Nota No. 8

CONT-0201-2023
27 febrero 2023

En supervisión de Obra se observa el siguiente avance:

Se continúan los trabajos de formación de piedraplen con piedra bola para estabilización en los tramos 0+380 al 0+900, se suministra material de piedra plen para incrustación para la estabilización en los tramos 0+380 al 0+900. El suministro y acarreo en camión de piedra plen kilómetro subsiguiente, se hacen 13 km.

Nota No. 9

09 marzo 2023

En supervisión de Obra se observa el siguiente avance:

Se terminan los trabajos de incrustación de piedraplen en el tramo 0+380 al 0+900.

Se continúan los trabajos de suministro de piedraplen para estabilización 0+380 al 0+900. Se continúan los trabajos de compactación y formación de terraplenes material de banco en el 0+000 al 0+700

Nota No. 10

0201-2023
09/marzo/2023
Con esta fecha se entrega la estimación no. 3 adicional, cobrándose las siguientes partidas:

Pavimento Hidráulico Blvd. Sánchez Alonso.

Preeliminarres : \$ 1, 602, 242. 54

Obras viales : \$ 3, 512, 350. 11

Total sin iva : \$ 5, 114, 642. 65

Nota No. 11

20/marzo/2023
En supervisión de obra se muestra el siguiente avance:

Se continúan los trabajos de la formación de terraplenes con material producto de banco del ot+000 al ot+700.

Se integran los trabajos de rellenos de terraplenes con material producto de banco para rellenos para banquetes en el ot+000 al ot+700.

Nota no. 12

0201-2023
31/marzo/2023

En supervisión se muestra el siguiente avance:

Se continúan los trabajos de formación de terraplenes con material producto de banco del 0+000 al 0+700.

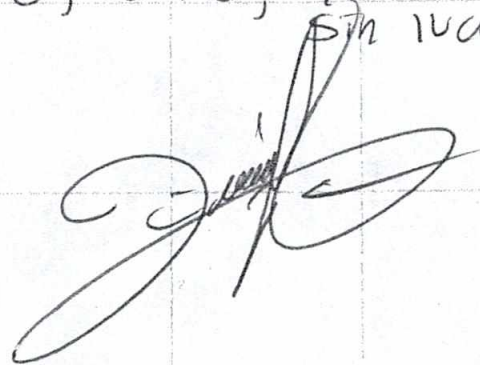
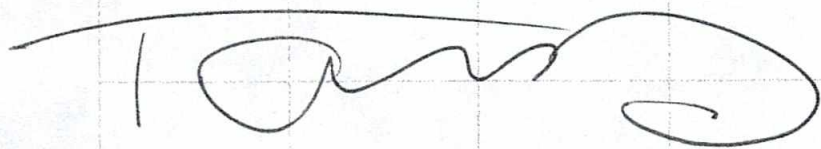
Se continúan trabajos de rellenos de terraplenes con material producto de banco para rellenos en banquetas en el tramo 0+000 al 0+700.

Se continúan los trabajos de formación de piedraplen en los tramos 0+700 al 1+040.

Con esta fecha se autoriza la estimación no. 4 Normal, cobrándose la siguiente partida:

Pavimento Hídrico Blvd. Sánchez Alonso

Obras Vitales : \$ 6,676,409.45
5% Iva.



Nota No. 13

0201-2023

12/Abril/2023

Con esta fecha se autoriza la estimación no. 5 adicional para su pago cobrándose las siguientes partidas:
Pavimento Hidráulico Sánchez Alonso

Preliminares

\$ 912, 390.72

Obras Viales

\$ 2, 175, 397.81

Total

\$ 3, 167, 788.53 sin IVA

Nota No. 14

17/Abril/2023

En supervisión de obra se muestra el siguiente avance:

Se continúan los trabajos de formación de terraplanes con material producto de banco del tramo 0+000 al 0+700.

Se continúan trabajos de rellenos de terraplen con producto de banco para relleno en banquetas en el tramo 0+000 al 0+700.

Se continúan trabajos de formación de predaples en los tramos 0+700 al 1+040.

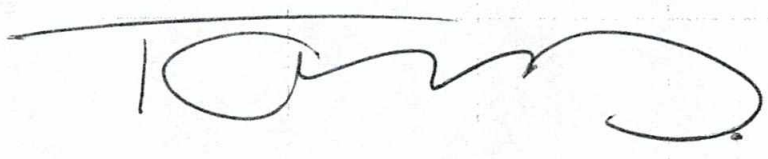
Nota No 15

24 / Abril 2023

Con esta fecha se entrega la estimación no. 6 Normal, cobrándose las siguientes partidas:

Pavimentación Hidráulica Blvd Sánchez A.

Obras viales ? \$ 6, 860, 883.20 Sin Iva



Nota No: 16

02 / mayo 2023

Se continúan los trabajos de formación y compactación de material de terraplenes en las tramas 0+700 al 1+080. se inician los trabajos de excavación y habilitado de acero para las alcantarillas:

Alcantarilla 1 en el 0+080,

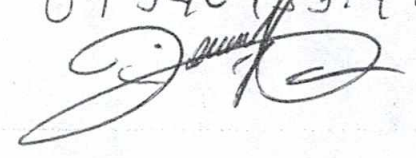
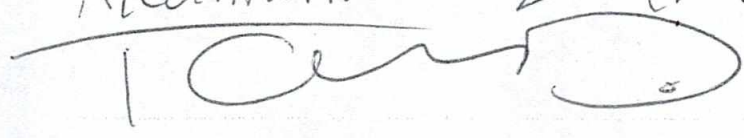
Alcantarilla 2 en el 0+280 y

Alcantarilla 3 en el 0+939.

Colocándose tubo corrugado de 48" de diám. para las descargas pluviales.

Alcantarilla 4 en el 0+280 2 mts lineales

Alcantarilla 2 en el 0+540, 3.4 ml



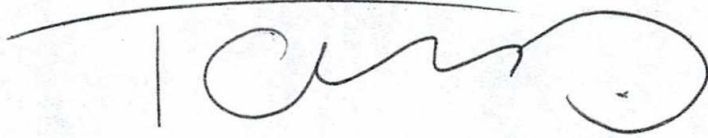
0201-2023
05/mayo/2023

Nota no. 17

Con esta fecha se entrega la estimación no. 7 normal, cobrándose las sig. partidas.

Pavimentación Hidráulica Blvd. Suncles Alerce

Obras vitales	\$	1,182,755.34
- Obras y estructuras de drenaje Pluvial	\$	
Preliminares	\$	190,077.60
- Cimbra, estructura de madera	\$	187,428.86
- Concreto Hidráulico	\$	42,107.23
- Acero de refuerzo	\$	100,615.93
- Estructura metálica	\$	1,122,584.84
- Alcantarillado	\$	379,018.15
Sub total	\$	3,204,587.95




10 mayo 2023

Nota No. 18

Se continúan los trabajos de relleno de terraplenes en el tramo 0+900 al 1+080.

Se continúan los trabajos de excavación y retiro de material para las alcantarillas.

Alcantarilla #1 en el tramo 0+080

Alcantarilla #2 en el tramo 0+280

Alcantarilla #3 en el tramo 0+539

Alcantarilla #4 en el tramo 0+800

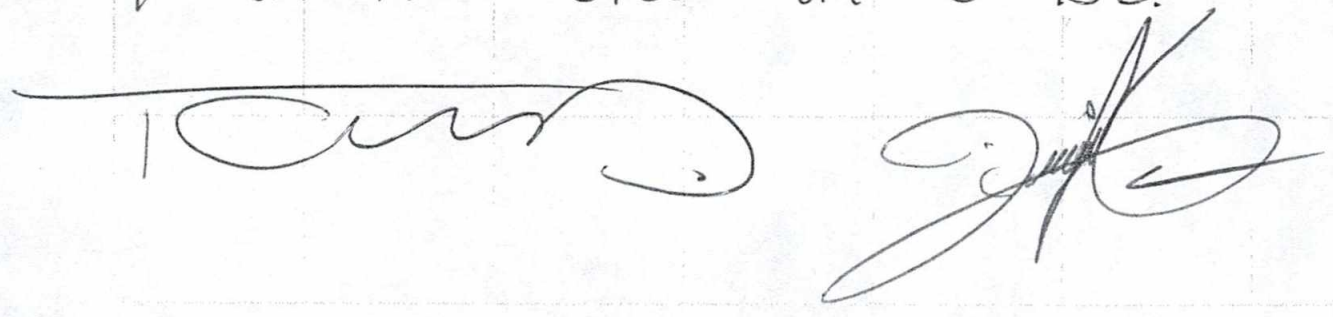
En el colector 0+300 al 1+040

Haciéndose el retiro del material producto de la excavación.

Rellenándose con material inerte hasta 30 cm al lomo del tubo, relleniéndose con material producto de excavación.

Suministro de habilitado y armado de acero cimbrándose y colándose los muros laterales.

Suministro y colocación de tubería de 4" del tramo 0+000 al 0+432.



0201-2023
10/mayo/2023

Continuación:

Obra civil: construcción de madermas 1x1x1.25 en los tramos 0+120 y en el tramo 0+180, 0+240, 0+300, 0+355 y 0+430. (con diferentes profundidades).

Suministro e instalación de tubería de PVC de 8", colocándose 287 ml.

Colocándose la señalización de banda preventiva antes del relleno apisonado.

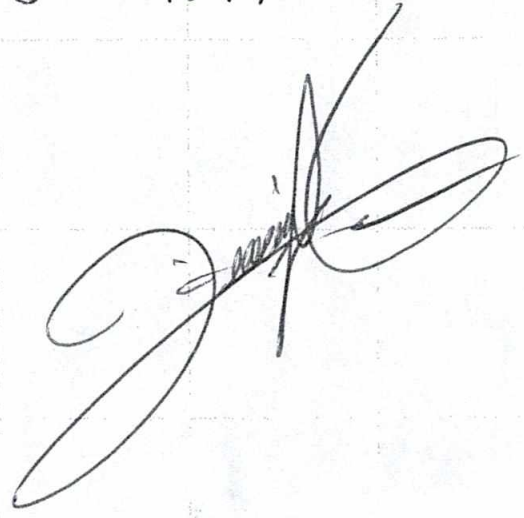
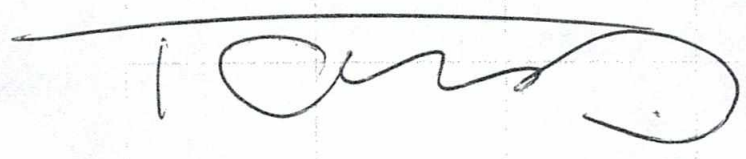
Nota no 19

16/mayo/2023

Con esta fecha se entregó la estimación 8 normal cobrándose:

Total

\$ 3 378 719.17 STN. TUCU



Nota no. 20

23 Mayo 2023
0201-2023

Se continúan los trabajos y suministro y colocación de terraplenes llegando hasta el tramo l+040.

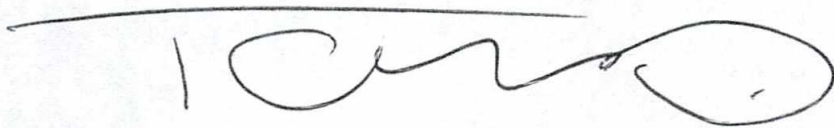
se Inician los trabajos de suministro y colocación de la capa de subrasante en los tramos del 0+000 al 0+040.

se Inician los trabajos de suministro y compactación de base hidráulica en los tramos del 0+000 al 0+040.

con esta fecha se entrega la estimación no 9 normal cobrándose las siguientes partidas:

Pavimento hidráulico Blvd. Sánchez Alonso

Obras Viales \$ 6 621,004.73 sin IVA.



Nota No. 21

31 Mayo / 2023

Se terminan los trabajos de sub base y base en los tramos 0+000 al 1+040.

Se inician los trabajos de riego de impregnación en el tramo 0+000 al 1+020.

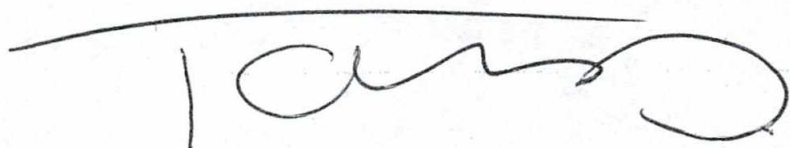
Se inician los trabajos de colado de laras con concreto hidráulico con un espesor de 20 cm en los tramos 0+000 al 0+280.

Nota no. 22

02 / Junio / 2023

Con esta fecha se autoriza el pago para la estimación \$ 10 normal, cobrándose las siguientes partidas:

Obras Viales \$ 4, 717, 618.43
Sin IVA



Nota No. 23

08 / junio / 2023

En supervisión de Obra se muestra el siguiente avance:

Se trabaja en las juntas de dilatación y juntas de expansión para losas de concreto hidráulico en el tramo 0600 al 0660.

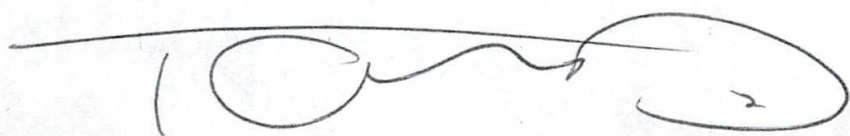
Obras Viales:

se trabaja en la colocación y habilitado de cimbra metálica para el colado de losas de 20 cm de espesor.

se inician las trabas de Colados de banquetas de 10 cm de espesor para el lado izquierdo y lado derecho. se continúan los trabajos de garnición tipo L, al lado del río, camellón, ciclovía lado izquierdo y lado derecho.

Obras de drenaje pluvial:

se continúan los trabajos de excavación para las alcantarillas 1, 2, 3, 4 y 5.



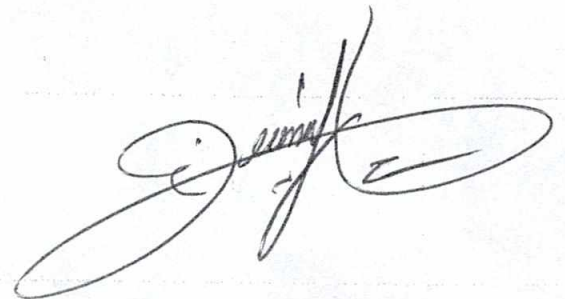
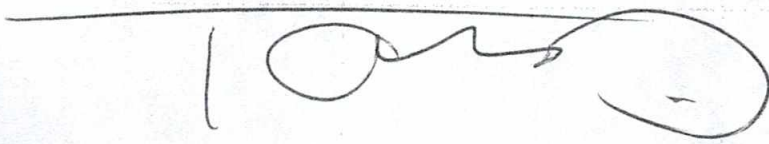
0201-2023
08 JUNIO 2023

Continuación

- Se continúan los trabajos de habilitación de acero para las regillas 1, 2, 3, 4 y 5.
- Se colocan tubo corrugado de 48" de diámetro para las descargas pluviales en los tramos: 0+080, 0+280, 0+540, 0+800 y 1+000.
- Se continúan los trabajos de red de alambreado público con excavaciones, retiro de material y rellenos.
- Colocándose registros de 40x40x40
- Colocándose las bases tipo piramidal 40x90x90 para luminarias.

Agua Potable:

- Se continúan los trabajos de suministro y colocación de tubería de 4" de diámetro.
- Se continúan los trabajos de suministro y colocación para las tomas domiciliarias.

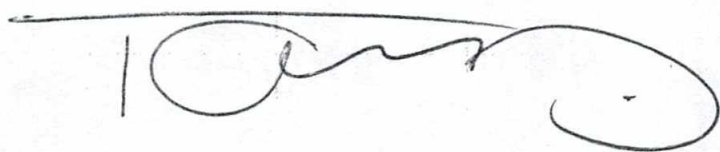
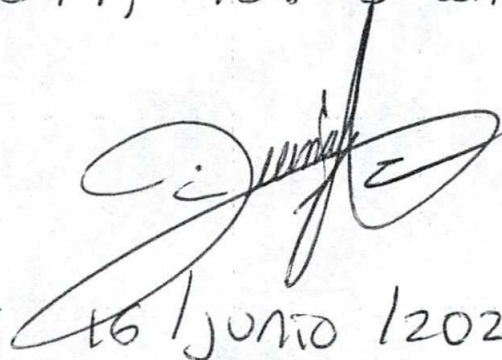


0201-2023
08 JUNIO 2023

Continuación
Alcantarillado:

se continúan los trabajos de excavación y rellenos de la tubería de pvc, para los pozos de visita.

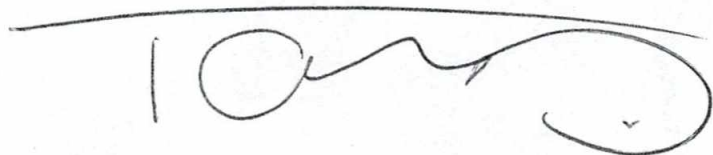
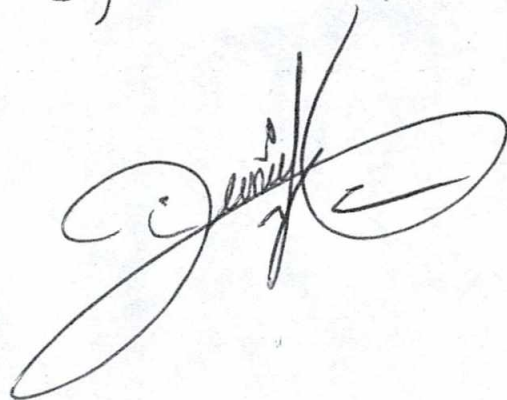
Con esta fecha se recibe la estimación no. 11 normal para su pago con un monto de \$ 5, 577, 198.28 con Iva.

Nota no. 24

16 JUNIO 2023

Con esta fecha se autoriza la estimación no. 12 adicional por un monto de \$ 1, 828, 150.19 con Iva.

Nota no. 25

23/JUNIO/2023

En Supervisión de Obra se muestra el siguiente avance:

Se continúan los trabajos de juntas de dilatación y juntas de expansión para las losas de concreto hidráulico.

Obras Viales:

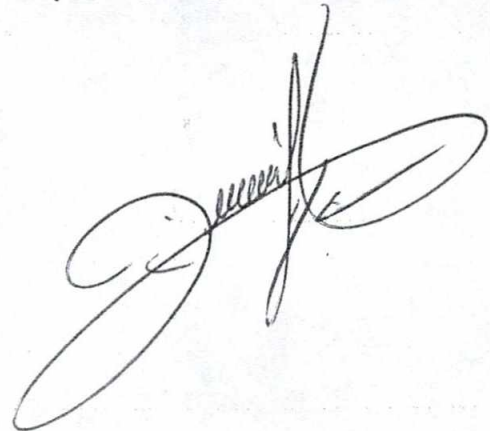
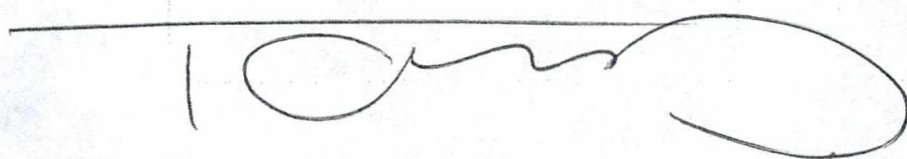
Se continúa en la colocación y habilitado de cimbra metálica para el colado de losas de 20 cm de espesor.

Se continúan los trabajos de colados de banquetas de 10 cm de espesor para el lado izquierdo y lado derecho.

Se continúan los trabajos de guarnición tipo L, al lado del río, camellón, ciclovía lado izquierdo y lado derecho.

Obras de drenaje Pluvial:

Se continúan los trabajos de cimbrado armado y colado para las alcantarillas 1, 2, 3, 4 y 5.



23 JUNIO 12023

Continuación

Se terminan los trabajos de habilitado de acero para las regillas 1, 2, 3, 4 y 5.

Se terminan los trabajos de colocación de tubo corrugado de 48" de diámetro

y se inician los trabajos de rellenos y compactación con material de banco.

Se continúan los trabajos de red de alumbrado público con excavaciones, retiro de material y rellenos.

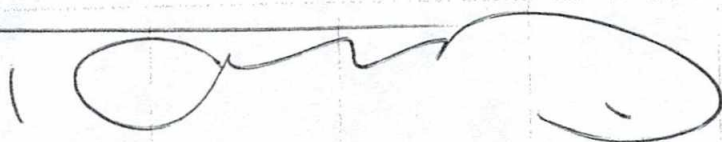
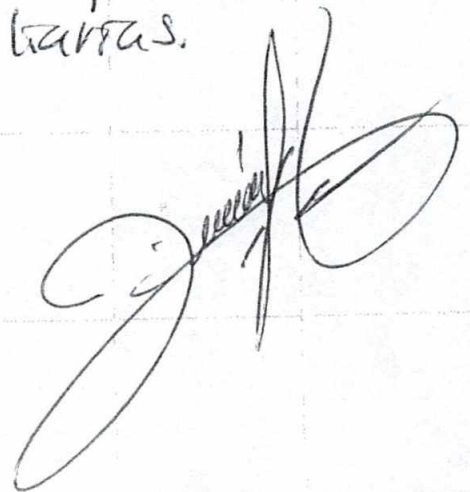
se continua la colocación de registros de $40 \times 40 \times 40$.

se continua la colocación de bases tipo piramidal $40 \times 40 \times 40$ para luminarias

Agua Potable:

se continúan los trabajos de colocación de tubería de 4" de diámetro.

Se continúan los trabajos de colocación de tames domiciliarias.

30 JUNIO 2023

Nota no. 26

Con esta fecha se entrega la estimación no. 13 extraordinaria para su pago cobrándose las siguientes partidas.

Extraordinarios \$ 5, 613, 366.60 sin IVA

Nota no. 27

Con esta fecha se entrega la estimación no. 14 extraordinaria para su pago, cobrándose las siguientes partidas.

Extraordinarios \$ 5, 767, 106.22 sin IVA.

Nota No. 28

19 / Julio / 2023

Con esta fecha se entrega la estimación no. 15 extraordinaria para su pago, cobrándose las siguientes partidas.

Extraordinarios \$ 6,179,312.85 sin Iva.

Nota No. 29

27 / Julio / 2023

En supervisión de Obra se muestra el siguiente avance:
Se continúan los trabajos en excavación, formación y compactación de terraplenes, suministro y compactación de subrasante, compactación y suministro de base.

Se continúan los trabajos de colado de lotes de concreto hidráulico con un espesor de 20 cms. (se le autoriza concreto a 7 días).

Se continúan los trabajos de colado de banquetas de 10 cms de espesor y guarnición tipo "L", al lado florente, se continúan los trabajos de banquetas de sello lavado y banquetas de colocación de adoquín y se coetan banquetas de concreto según proyecto 3 ríos.

0201-2023
27 / Julio / 2023

continuación:

Obracivil: Red de TELMEX

Se continúan los trabajos de excavación y retiro de material producto de la excavación.

Se rellena las ceras con producto de la misma excavación. se suministra y se instala banco de ductos 8H4 con tubo pvc telefónico de 38 ml, en el cruce ot000.

Se continúan los trabajos en la red de alumbrado en el tramo ot000 al ot+900.

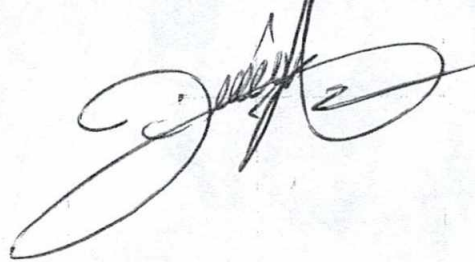
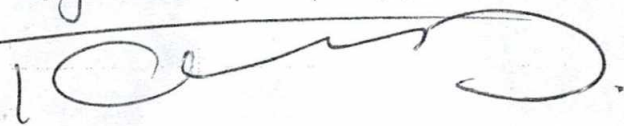
Red de Agua Potable:

Suministro y colocación de tubería y piezas especiales (válvulas, codos, Tee, cota para operación de válvulas).

Red de Atarguas. se tubuja en suministro y colocación de brocal Fofó ciego, cono trabajos especiales de pozos de visita a colectores

Descargas Domesticas: se inician los trabajos de conexiones para descargas domiciliarias.

Se continúan los trabajos de alcantarillado y agua potable.



REC 0201-2023

24

Nota No. 30
Con esta fecha se autoriza la estimación número
16 normal para su pago por un monto de:
\$ 5,543,715.24 ~~netos~~ SIN IVA

Nota No. 31
En supervisión de obra se ^{07 / Agosto / 2023} muestra el ^{Sig. Avance:}
se continúan los trabajos de colados de losas de 20cm
de espesor a 7 días en los tramos 0+720 al 0+920.
(en ambos carriles).

Nota No. 32
Con esta fecha se entrega la estima-
ción no. 17 extraordinaria, para su pago por
la cantidad de:
\$ 6,662,828.40 ~~netos~~ SIN IVA

Nota no. 32
Con esta fecha se entrega la estimación
no. 18 extraordinaria para su pago por
la cantidad de:
\$ 4,144,449.02 netos.

0201-2023

25/Agosto/2023

Nota No. 33

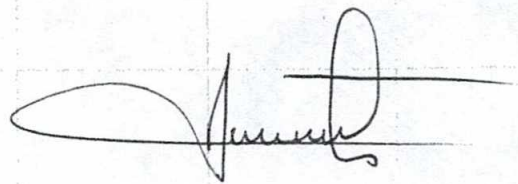
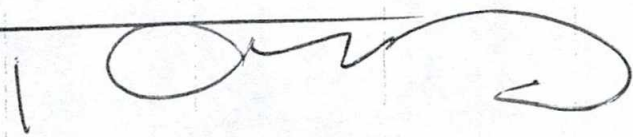
En supervisión de Obra se muestra el siguiente avance: Se terminan los trabajos de excavación y formación de terraplenes, se continúa el suministro y compactación de base.

Se continúan los trabajos de colado de losas de concreto hidráulico con espesor de 20cms. (se autoriza concreto a 7 días).

Se continúan los trabajos de colado de banquetas de 10 cms de espesor y guarnición tipo "L" a 1 lado oriente y poniente. (en banquetas considerándose con sello lavado).

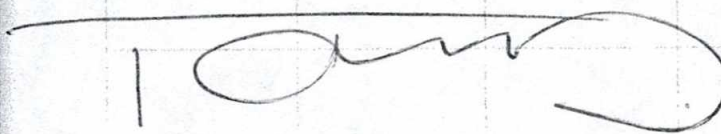
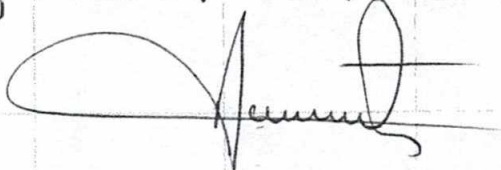
Instalación Eléctrica.

Se autorizan los trabajos de suministro e instalación de poste de alumbrado de doble brazo de 10 m de altura y luminarias tipo punta poste led de 80 Watts, con poste metálico de 4 m de altura.



Nota No. 34

Con esta fecha se entrega la estimación no. 19 extraordinaria para su pago, cobrándose: \$ 4,941,199.01 sin Iva.

Nota No. 35

08/septiembre/2023

Se terminan los trabajos de suministro y colocación de base.

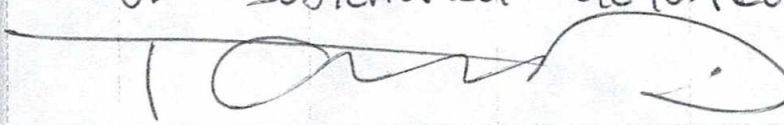
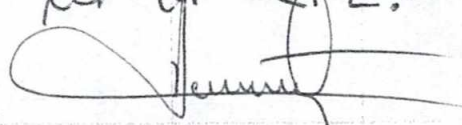
Se continúan los trabajos de colados de losas de concreto de 20 cms de espesor.

Instalación Eléctrica:

Se continúan los trabajos de colocación de luminarias de 10 m de altura sobre el camellón central. y luminarias de 4 m de altura sobre banquetas.

se instalan bancos de ductos, muretes de mediciones, caja derivadora de 200 amps.

Se hacen los trabajos de transición aérea a subterránea autorizados por la CFE.

0201-2023

11/sep tiembre 12023

Nota No. 36

Con esta fecha se entrega la estimación no. 20 extraordinaria para su cobro: \$ 4,390,225.51 sin Iva.

Nota No. 37

18/septiembre 12023

Se continúan los trabajos de colados de losas de concreto hidráulico con un espesor de 20 cms. (se autoriza concreto a 7 días). Llevando un avance del 90 %.

Se continúa los trabajos de colado de banquetas de 10 cms de espesor y guardación tipo "L" al lado oriente y poniente. (en banquetas considerándose con sello lavado).

Se continúan los trabajos de instalación eléctrica (luminarias, postes, etc).

Se inician los trabajos de plantación de árboles de amapas.

0201-2023

28

21 / septiembre / 2023

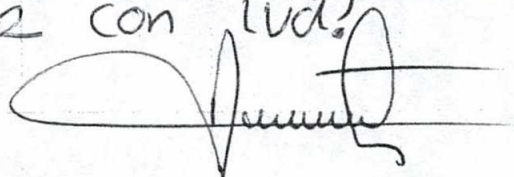
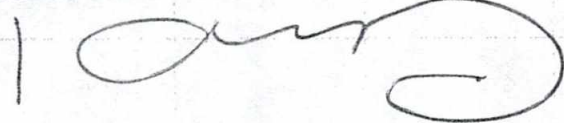
Nota no. 38

Con esta fecha se entrega estimación

no. 21 Normal para su cobro:

Este importe se cancela:

~~\$ 1,504,625.57~~ con Iva, autorizando
el sig. Importe: \$ 1,561,577.12 con Iva.



Nota no. 39

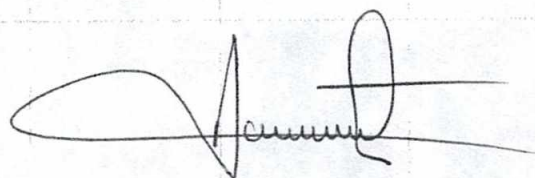
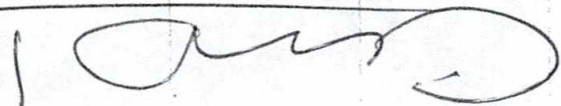
29 / septiembre / 2023

Se continúan los trabajos de colados de losas de concreto hidráulico con un espesor de 20 cms. (se autoriza concreto a 7 días).

Se continúan los trabajos de colado de banquetas de 10 cms de espesor y guardación tipo "L" al lado oriente y poniente. (En banquetas considerándose con sello lavado).

Se continúan los trabajos de instalación eléctrica (luminarias, postes, etc.).

Se continúan con la plantación de árboles de amapa.

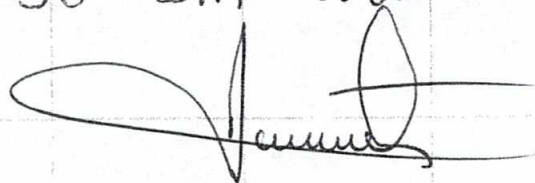
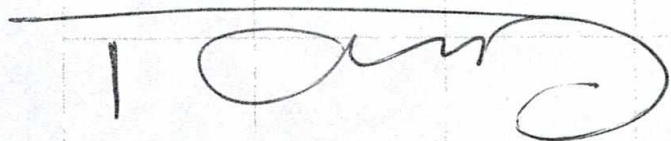


0201 / 2023
4 / octubre / 2023

Nota no. 40

Con esta fecha se entrega la estimación no. 22 adicional para su cobro.

\$ 3,122,624.56 sin IVA



Nota no. 41

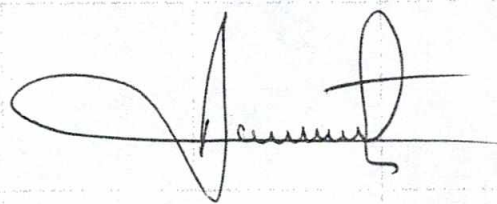
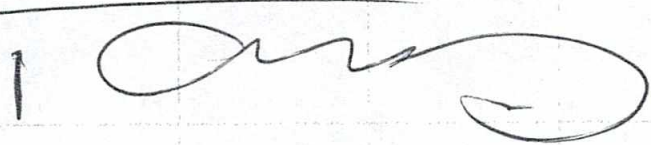
7 / octubre / 2023

Se continúan los colados de losas de concreto hidráulico con un espesor de 20 cms. (se autoriza concreto a 7 días).

Se terminan los trabajos de colados de banquetas de 10 cms. de espesor y guardación tipo "L" al lado Oriente y Poniente. (En banquetas considerándose con sello lavado)

Se terminan los trabajos de instalación eléctrica (luminarias, postes, etc).

Se termina la plantación de árboles de amapas.



Nota no. 41

12/Octubre /2023

Con esta fecha se entrega la estimación
no. 23 adicional para su cobro de:

Este importe se cancela:

el sig. Importe ~~\$ 2,351,378.78~~ sin IVA autorizando
\$ 2,287,946.00 sin IVA

Nota no. 42

18/Octubre /2023

Con esta fecha se finalizan todos
los trabajos de la Obra: Pavimenta-
ción de Prolongación Boulevard Enrique
Sánchez Alonso, quedando ejecutados
todos los trabajos al 100%.

Se entrega la estimación no. 24 fini-
quito para su cobro con un monto
de: \$ 211,132.62 sin IVA.
quedando un saldo de contrato:
0.00 pesos.

Anotado lo anterior se declara cerrada
la bitácora.