

NOTA #1 Con esta fecha se abre la presente bitacora para la obra: Rectificación y Formación de bordos de protección del Rio Homaya, tramo 2+320 (Puente Rafael Buelna) a Km 4+060 (calle Yeline de Leon), Municipio de Coliaccen, Estado de Simoloy.

- Contrato No. OPPU-EST-LP-PEST-MARN-0206-2022
- Importe de contrato: \$83,662,830.63 C/IVA
- Contratista: Constructora Bogax S.A de C.V.
- Periodo Contrato: Fecha de inicio: 10 Junio 2022
Fecha de Termino: 31 Diciembre 2022
- Residente Obra Contratista: Ing. Manuel Octavio Bobea Robles
- Supervisor S.O.P. Ing. Alejandro Sainz Sanchez

- Con esta fecha se hace un recorrido, con el contratista, para verificar los trabajos ejecutar en la ribera de Rio Homaya, En donde no se ve ningun problema, por lo tanto se hace la entrega al contratista el tramo para inicio de la obra dar inicio.



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



Ing. Manuel Octavio Bobea Robles
Contratista.

NOTA #2 En supervision de obra se muestra la siguiente avance-

* Tramo Lado Izquierdo 3+800 al 4+000

- Se continuan los trabajos de desmonte de terreno natural, con tractor de Oruga.
- Se continuan los trabajos de excavacion tipo II
- Se continuan los trabajos de acarreo en Camion producto de la excavacion.
- Se inician los trabajos de terraplenos con material producto de excavacion.

* Lado Derecho 3+800 al 4+000

- Se Despalma material de terreno con tractor de Orugas.
- Se continuan los trabajos despalme de 20cm. acomellonamiento material para su recuperacion.

Ing. Alejandro Samz Sanchez
Supervisor S.O.R

Ing. Manuel Octavio Borbado Robles
Contratista

NOTA #3

6 Julio 2022

- En Supervision de Obra se muestra el siguiente avance-

- Tramo Lado Izquierdo 3+800 al 4+000

- Se continuan los trabajos desmonte de terreno natural, con tractor de Oruga.
- Se continuan los trabajos de excavacion tipo II, para cauce R.O.

- Se continuan los trabajos de acarreo en camion producto excavacion

* Lado Derecho 3+800 al 4+000

- Se Despalma material de terreno con tractor de Oruga.

NOTA #4 con esta fecha se entrega la estimación número Uno, cobrandose las siguientes partidas

- Preliminares	- - - - -	\$ 9'516,379.85
- Obras Viales	- - - - -	\$ 6'168,183.35

Subtotal	\$	15'684,563.20
I.V.A 16	\$	2,509,530.11

Total \$ 18'194,093.31


Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P


Ing. Manuel Octavio Barboza Robles
Contratista.

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

* Lado Izquierdo (Tremo 2+420 al 2+480)

- Se continuan los trabajos de excavacion con maquinaria en los tramos
- Se continuan los acarreos en Material producido de excavacion en los tramos:
Izquierdo 2+420 al 2+480
Derecho 3+140 al 2+800
- Se continuan los trabajos de Formacion de terraplenes con material de excavacion
Lado Izquierdo 2+780 al 3+160

* Formacion de Piedreplen (Piedre Bole)

- Acarreos en camion de banco a la Obra en
tremo 3+000 al 3+040,
3+160 al 3+260
- Estabilizacion a base de Piedre Bole en el
tremo Derecho 3+000 al 3+040
3+160 al 3+260


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


Ing. Manuel Octavio Borboa Robles
Contratista.

NOTA #6 En Supervision de Obra se muestra el siguiente avance.

* Lado Izquierdo

- Se continúan los trabajos de excavación, con maquinaria en los tramos

Lado Izquierdo 2+420 al 2+480

" " Derecho 2+600 al 3+140

- Se continúan los trabajos de acarreo en camion producto de la excavación.

Lado Izquierdo 2+420 al 2+480

" " Derecho 2+600 al 3+140

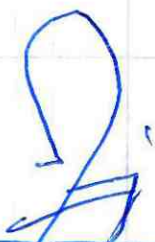
- Se continúan los trabajos de Terrazaplenos con material producto de excavación en los tramos

Lado Izquierdo 2+380 al 3+160

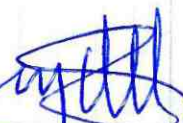
- Se continúan los trabajos de piedraplen (piedra Bola) en los tramos

- Lado Derecho 3+000 al 3+040

3+160 al 2+260



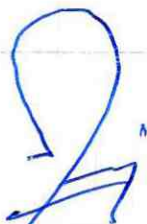
Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.R.



Ing. Manuel Octavio Barbosa
Contratista

Nota #7 Con esta fecha se entrega la estimación #2, cobrandose las siguientes partidas

- Formacion y Rectificacion de Bordos		
Preliminares	-----	\$ 2'485,055.06
- Formacion Piedraplen con Piedra Bola		
Preliminares	-----	\$ 57,097.15
Obras Viales	-----	\$ 175,341.60
- Formacion Piedra Bola Gravel o Roca Alterada		
Preliminares	-----	\$ 31,898.66
Obras Viales	-----	\$ 76,384.90
- Formacion Piedraplen Material Banco		
Preliminares	-----	\$ 83,199.84
Obras Viales	-----	\$ 3'320,164.73
- Bordo Transicion y Proyeccion		
Obras Viales	-----	\$ 1'407,226.98
	S/IVA-	\$ 8'444,768.92



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor Obra SOP



Ing. Manuel Octavio Barbera Robles
Contratista.

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

* Lado izquierdo

- Se continuan los trabajos de excavaciones con maquinaria y retiro de material producido de la excavacion en los tramos
Izquierda 2+420 al 2+480
Derecho 2+600 al 3+140

- Se continuan los trabajos de terraplenes con material producido de excavacion en tramo de la de izquierda 2+780 al 3+160

- Se continuan los trabajos de colocacion de piedra plen (Piedra Bola) en los tramos
Derecho 3+000 al 3+040
3+160 al 2+260

- Se continuan los trabajos de Despalme de terreno Natural con un promedio de 20 cm.

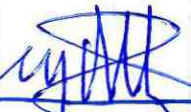

Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor SOP


Ing. Manuel Octavio Borboa Roble
Contratista

NOTA #9 En supervision de obra se observa el siguiente avance:

- Se continúan los trabajos de despalme de terrenos de 20cm de espesor y tala de arbustos en riberas del río Humaya.
- Se continúan los trabajos de terraplenes con material de excavación.
- Se continúan los trabajos de terraplenes con material de banco.
- Se continúan los trabajos de excavación con maquinaria y retiro de material producido de la excavación.
- Se continúan los trabajos de piedraplen (piedra bola).


Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor SOP.


Ing. Manuel Odeario Boba Robles
Contratista

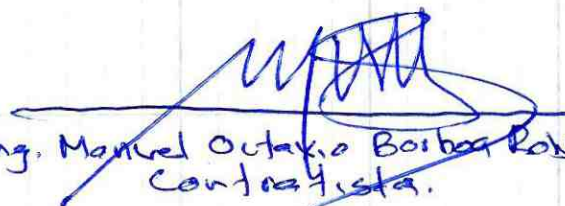
NOTA #10 Con esta fecha se entrega la estimacion numero Tres, cobrendose las siguientes partidas.

- Formacion y Rectificacion Bordes	
Preliminares	\$ 2'034,084.28
Obras Viales	\$ 1'121,678.92
- Formacion de Piedraplen con Piedra Bola	
Preliminares	\$ 1'922,810.32
- Formacion de Piedraplen con Material Bence	
Obras Viales	\$ 1'243,854.98

S/IVA \$ 6,322,428.50



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



Ing. Manuel Octavio Borboa Robles
Contratista.

NOTA# 11 En Supervision de Obra se muestra el siguiente avance.

* Lado Derecho 3+560 al 3+920

Se continuan los trabajos de piedro plen para la estabilizacion del terreno.

* Obras Biales

Se forman piedro plen, con compactacion con medios Mecanicos.

- Se hace los acarrees en camion, con Km sob. so cuentes.

* Bordas Transicion y Proteccion

Perre Lado Derecho 2+720

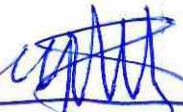
Formacion y compactacion de terre plenos con material de excavacion

Formacion de proteccion de talud con roca 0.60 a 0.80 cm.

Acarrees en camion



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



Ing. Manuel Octavio Borbor
Contratista

NOTA #12 En supervision de obra se muestra el siguiente avance.

* Lado Derecho 3+560 al 3+920

Se continuan los trabajos de colocacion de piedreplan para la estabilizacion de terreno

* Obras Viales

Se continuan los trabajos de piedreplan con compactacion Medios Mecanicos.

Se continuan los trabajos de acarreo de materiales.

* Bordos de Transicion y Proteccion.

Formacion y compactacion de terraplenes con material de excavacion.

Formacion de proteccion de talud con roca, acarreos en camion



Ing. Alejandro Sainz Sanchez



Ing. Manuel Octavio Borboa Pineda
Contratista

NOTA #13

2 octubre 2022

- con esta fecha se entrega la estimacion numero Cuatro Normal cobrandose las siguientes partidas

- Formacion de Piedreplan con Piedre Bdc

- Preliminares

- Obras Viales

\$ 749,580.89

- Formacion Piedreplan con Grava o Roca alterada

- Preliminares

- Obras Viales

\$ 2,128,972.28

\$ 2,029,092.12

\$ 773,371.24

- Formacion Piedreplan Material Banco

- Preliminares

- Obras Viales

\$ 2,438,601.91

- Bordos de Transicion y Proteccion (Producto Excent)

- Obras Viales

\$ 198,348.48

- Bordos de Transicion y Proteccion (Taludes Roca)

- Preliminares

- Obras Viales

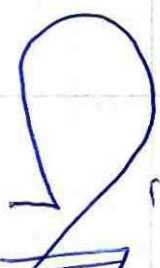
\$ 528,058.08

\$ 457,291.50

OTIVA \$ 9,320,627.30

Nota #13 Con esta fecha se entrega la estimación #4 cobrandose las siguientes partidas:

- Formacion Piedraplen con piedra bola
 - Preliminares ----- \$ 366,416.48
 - Obras Viales - - - - - \$ 2'128,972.28
 - Formacion de Piedraplen con Gravel o Roca Alterada
 - Preliminares \$ 1'385,819.74
 - Obras Viales \$ 773,371.24
 - Formacion de Piedraplen con Material de banco
 - Obras Viales \$ 2'438,601.91
 - Bordo de Transicion y Proteccion (Formacion Piedraplen
 - Obras Viales \$ 193,348.48
 - Bordo de Transicion y Proteccion (Taludes en Roca)
 - Preliminares \$ 528,058.08
 - Obras Viales \$ 457,891.50
- \$ 8'237,479.71 S/IVA.


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


 Ing. Manuel Octavio Bortol G.
 Contratista.

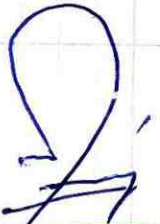
NOTA # 14 En supervision de obra se observa el siguiente avance

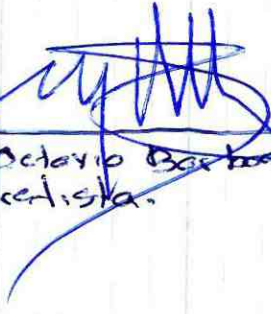
- Se continuan los trabajos de excavacion con maquinaria

Lado Derecho	3+560	al	4+120
	2+840	al	3+300
Lado Izquierdo	3+560	al	4+120
En cubeta	2+440	al	2+840
	3+300	al	3+520

- Se continuan acarrees en camion producido de la excavacion a fuera de la obra
- Se continuan los trabajos de estabilizacion con piedra bola.

Lado derecho	3+920	a	3+3+960
	3+300	a	3+520
Prime lado Derecho	2+680	a	2+610, 2+600


Ing. Alejandro Sam Sanchez
Supervisor S.O.P


Ing. Manuel Octavio Borkan G.
Controlista.

Nota #15 En supervisión de obra se muestra el siguiente arance.

- Se continúan los trabajos de excavación con maquinaria

Lado derecho 3+560 a 4+120

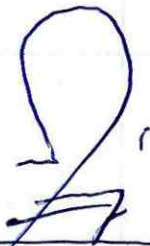
2+840 a 3+300

Lado izquierdo 3+560 a 4+120

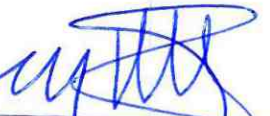
2+440 a 2+840

3+300 a 3+520

- Se continúan los trabajos de acerros en camion de material producto de la excavación.
- Se continúan los trabajos de estabilización con piedra bola.



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor SOP



Ing. Manuel Octavio Barbosa G.
Contratista

Nota #16

31 Octubre 2022

- Con esta fecha se entrega la estimación número Cinco Normal, cobrándose los siguientes

Formación y Rectificación bordes

Preliminares

- - - - - \$ 3'875,515.17

Obras Viales

- - - - - (- 460,910.18)

Formación de piedraplen con piedra Bola

Obras Viales

- - - - - \$ 539,218.55

Formación Piedraplen Gravel o Roca Albedada

Obras Viales

- - - - - \$ 1'025,201.18

Formación Piedraplen Material Banco

Obras Viales

- - - - - \$ 2'004,964.28

Bordo de Transición y Protección

Obras Viales

- - - - - \$ 87,403.56

Bordo de Transición (Formación Terrep.)

Obras Viales

- - - - - \$ 57,262.32

Bordo de Transición (Terrep. Exca.)

Obras Viales

- - - - - \$ 26,056.92

\$ 24,783.10

S/IVA \$ 7'379,494.91

NOTA #17 Con esta fecha se entrega la estimación #6 adicional cobrandose los sig. Partidos

Formación de piedresten con Piedra bola	
Preliminares	\$ 1'018,985.97
Obras Viales	\$ 968,342.20
Preliminares	\$ 1'833,621.77
Borde de Transición y Protección	
Obras Viales	\$ 190,284.31
Borde Transición y Protección Taludes Roca	
Preliminares	\$ 713,224.39
Obras Viales	\$ 416,265.00
S/IVA \$ 5'140,723.64	

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

Ing. Manuel Octavio Barrantes G.
Contratista

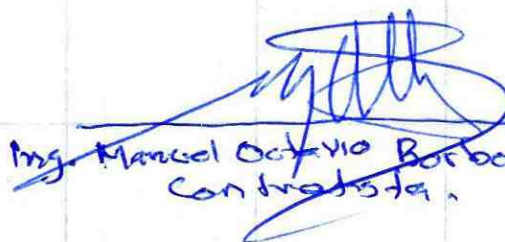
NOTA #18 En Supervision de obra se muestra el siguiente avance.

Se continuan los trabajos de Despalme en terrenos con un promedio de 20cm.

- * Despalme lado Derecho en los tramos de 3+540 al 3+560
- * Despalme al lado izquierdo en los tramos de 3+520 al 3+560
- * Despalme bordo de Transicion en los tramos del 0+000 al 0+200
- * Se continuan los trabajos de excavacion en los tramo lado Derecho en tramo 4+120 al 4+300
- * Se continuan los trabajos excavacion lado izquierdo tramo 4+120 al 4+300
- * Se continuan los acarreo en camion de material producto de excavacion en los tramos Corte lado Derecho 4+120 al 4+300, 3+500 al 3+560 Corte lado izquierdo 4+120 al 4+300, 3+500 al 3+560
- * Se continuan los trabajos de Formacion y compactacion de terraplenes con material producto excavacion en el tramo Derecho bordo en la estacion 3+400 al 3+560.
- * Terraplen Terraza lado Derecho Tramo 3+520 al 3+560
- * Terraplen en bordo lado izquierdo en los tramos 3+500 al 3+560
- * Terraplen en bordo de Transicion en el tramo 0+000 al 0+200
- * Terraplen de Terraza lado izquierdo en tramo 3+520 al 3+560
- * Se continuan de los trabajos de piedraplen en el Bordes de transicion en los tramos 0+120.10 al 0+180
- * Se continuan los trabajos de Formacion de proteccion de talud con roca de 0.60 a 0.80m en los tramos 3+400 al 3+500



Ing. Alejandro Sanz Sanchez
Supervisor S.O.P



Ing. Manuel Octavio Borboa Robles
Contratista.

Nota #19 En supervisión de obra se muestra el siguiente avance.

- Se continúan los trabajos de despalme de Terrenos con un promedio de 20cm. en los tramos derechos 3+540 al 3+560.
Despalme lado izquierdo 3+520 al 3+560
- * Despalme al bordo de Transición en los tramos 0+600 al 0+700
- * Se continúan los trabajos de excavación en los tramos 4+120 al 4+300 lado Derecho
- * Se continúan los trabajos del lado izquierdo tramos 4+120 al 4+300
- * Se continúan los trabajos de acopio de material producto de excavación en los lado izquierdo y Derecho tramos 4+120 al 4+300, 3+500 al 3+560
- * Se continúan los trabajos de Formación de terraplen en tramo Derecho 3+400 al 3+560
- * Terraplen Terreno lado derecho en tramo 3+520 al 3+560
- * Se continúan los trabajos de acopio y colocación de piedra en protección de talud con roca 0.60 a 0.80 cm. en tramo 3+400 al 3+500


Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P


Ing. Miguel Octavio Borboa R.
Contratista

Nota #20 Con esta fecha se entrega la estimación número siete, cobrandose las siguientes partidas

- Formación y Reedificación de Bordos	
Preliminares	\$ 2'745,721.46
Obras Viales	\$ 1,257,621.37
- Formación de Piedraplen Piedre Bola	
Preliminares	\$ 189,123.91
- Formación Piedraplen Gravel o Roca	
Obras Viales	\$ 87,381.02
- Formación Piedraplen Material Banco	
Preliminares	\$ 72,601.02
Obras Viales	\$ 1'199,962.22
- Bordo de Transición y Protección	
Obras Viales	\$ 252,228.84

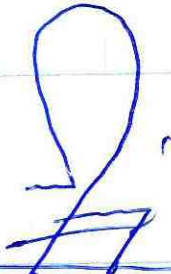
S/IVA \$ 5'804,639.84

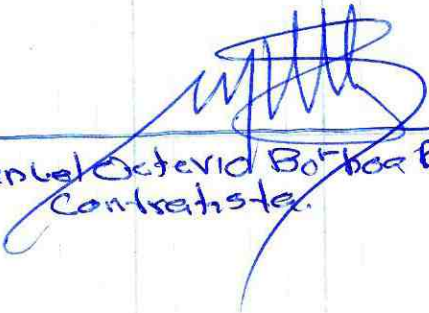
Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P.

Ing. Manuel Octavio Bocca Robles
Contratista

NOTA #21 con esta fecha se entrega la estimación número Ocho Adicional cobrandose las siguientes partidas.

- Formación Piedraplen Piedra Bola	
Preliminares - - - - -	\$ 685,482.63
Obras Viales	\$ 193,129.78
- Formación Piedraplen Gravel o Roca Altrada	
Preliminares - - - - -	\$ 125,739.21
- Formación Piedraplen con Material Banco	
Obras Viales - - - - -	\$ 1'030,109.92
S/IVA.	\$ 2'034,501.55


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

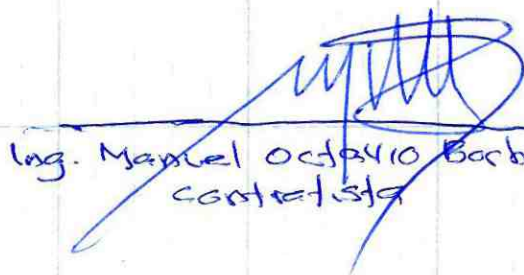

Ing. Manuel Octavio Borboa Robles
Contratista.

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

- Excavacion en corte en los tramos 2+440 al 3+520.
- se continuan los trabajos de Bordo lado Derecho en los tramos 3+320 al 3+400
- se continuan los trabajos de terraplen en terraza con Material de Banco 3+300 al 3+400
- Enrocamiento en bordo lado Derecho 3+320 al 4+000



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



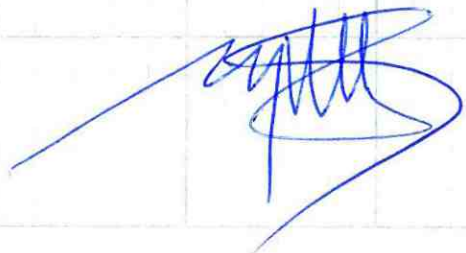
Ing. Manuel Octavio Barbero Robles
Contratista

NOTA #23 ²⁶~~25~~ Diciembre 2022

- con esta fecha se entrega la estimacion numero Nueve cobrandose las sig. Partidas.

- Formacion y Rectificacion de bordos
 - Preliminares - - - \$ 483,076.08
 - Obras Viales - - - \$ 272,775.62
- Formacion Pic treplen Material Banco
 - Preliminares \$ 119,121.03
- Formacion de Taludes
 - Preliminares \$ 1'044,334.33
 - Obras Viales \$ 1'392,850.44

S/IVA. \$ 3'312,197.50

NOTA # 24 con esta fecha se autoriza el pago de la estimacion #10, cobrandose las siguientes partidas

- Formacion y Rectificacion de bordos

Preliminares - - - - \$ 389,598.71

- Proteccion de Taludes

Preliminares - - - - \$ 2,532,999.46

Obras Viales - - - - \$ 3,378,184.73

Sub total \$ 6,300,782.90


Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P.
Ing. Manuel Octavio Barbosa Robles
Contratista

NOTA # 25 En supervision de obra se muestran el siguiente avance.

- Se inician los trabajos de excavacion en la do. izquierda en los tramos 2+320 al 2+600, retirandose el material de producto de excavacion al primer kilometro, teniendo el retiro total a 3Km.



Ing. Alejandro Sainz Sanchez



Ing. Manuel Octavio Barboza R.

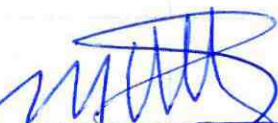
NOTA # 26 15 Enero 2023

- con esta fecha se entrega la Estimacion numero Once, cobrandose las sig. partidas,

- Preliminares - - - - - \$ 819,518.63
S/IVA.



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor S.O.P

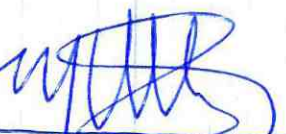


Ing. Manuel Octavio Barboza R.
Contratista

Nota # 27 En supervision de obra se observa el siguiente avance.

- Se continuen los trabajos de excavacion en los tramos 2+320 al 2+600, haciendose los retires en camion fuera de la obra.


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


Ing. Manuel Octavio Barbosa Roble
Contratista

Nota # 28

24 Febrero 2023

- Con esta fecha se entrega la estimacion #12 Adicional, cobrandose las siguientes partidas,

- Formacion y Rectificacion de Bordos

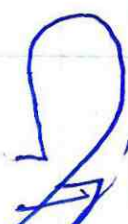
- Preliminares - - - - \$ 2'093,722.85

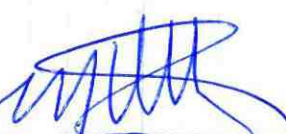
- Formacion de piedraplen con Riebre bole

- Preliminares - - - - \$ 1'380,780.99

\$ 3'474,503.84

S/IVA.


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

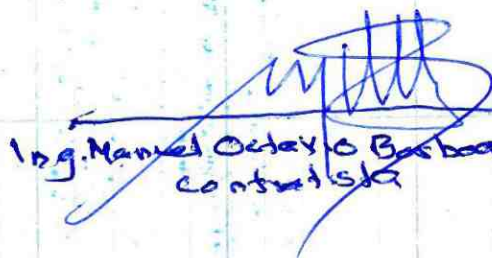

Ing. Manuel Octavio Barbosa Roble
Contratista

NOTA #29 En supervisión de obra se muestra el siguiente avance.

- Se continúan los trabajos de excavación en Roca lado izquierdo con retromartillo con maquinaria en los tramos 2+340 al 2+422
- Se continúan los trabajos de excavación y retiro de material producto de la excavación
- Se firmen desde los techos y bordos en los tramos 2+340 al 2+422.



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



Ing. Manuel Octavio Barbosa Robles
Contratista

Nota #30

15 Marzo 2023

- con esta fecha se entrega la estimación número 13 Extraordinaria, cobrandose la sg. partida.

- Extraordinaria - - - - - \$ 1'854,845.38
S/IVA.



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



Ing. Manuel Octavio Barbosa R.
Contratista

NOTA #31 En supervision de obra se muestra el siguiente avance

- Se terminen los trabajos de excavacion en roca con telamentillo. en tramo izquierdo 2+340 al 2+422
- Se continuan los trabajos de excavacion y retiro de material producto de excavacion.
- Se continuan los trabajos de conformacion de Bordos y Terraplenes en los tramos 2+340 al 2+422
- Formacion de piedraplen, con material de banco
- Se inician los trabajos de acarreo y colocacion de piedraplen en talud en los tramos. 2+980 margen derecho.



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor SOP.



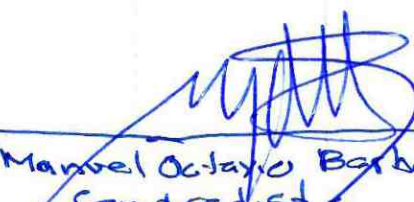
Ing. Manuel Octavio Barbosa
Contratista

NOTA #32 En supervisión de obra se muestra el siguiente avance.

* Margen Izquierdo Tramo 2+340 al 2+422

- Se continúan los trabajos conformación en bordes y Terreples.
- Se continúan los trabajos de suministro y colocación de piedrepén en bordes del río en los tramos. 2+980 margen Derecho.


Ing. Alejandro Samir Sanchez
Supervisor SOP

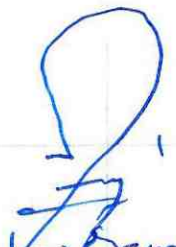

Ing. Manuel Octavio Barbosa R.
Contratista

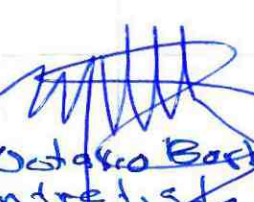
15 Abril 2023

NOTA #33 En supervisión de obra se muestra el siguiente avance, y se entrega la estimación #14 Normal, cobrandose las sig. Partidas

* Formación Piedrepén con material Banco

- Preliminares — — — — \$ 870,710.15
S/IVA


Ing. Alejandro Samir Sanchez

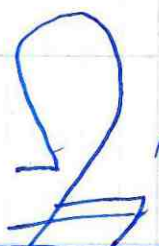

Ing. Manuel Octavio Barbosa R.
Contratista

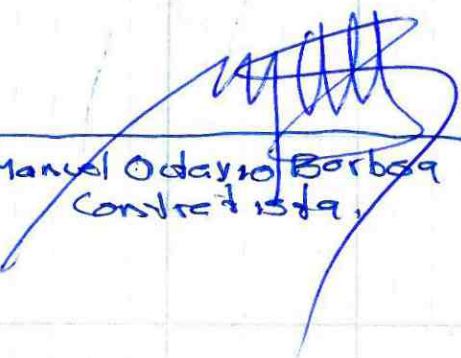
Nota #34 con esta fecha se entrega la estimación número 15 Adicional cobrando las siguientes partidas.

* Formación de piedraplen con material Banco

- Preliminares	-----	\$ 37,972.17
- OBRAS Viales	-----	\$ 2,456,204.58

S/IVA \$ 2,494,176.75


Ing. Alejandro Sanz Sanchez
Supervisor SOP


Ing. Manuel Odayro Barbosa R.
Contratista

Nota # 35 En supervision de obra se muestra el siguiente avance.

- Se continuan los trabajos de conformacion en bordos
- Se continuan los trabajos de suministro y colocacion de piedraplen en los bordos del Rio en tramo 2+980 margen Derecho.



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor SOP



Ing. Manuel Octavio Borboa
Contratista.

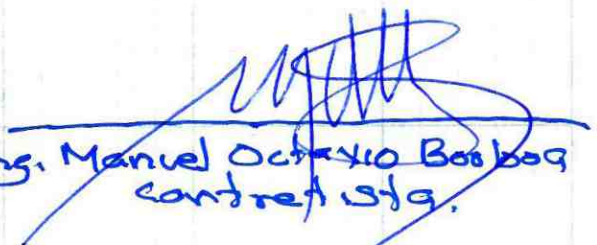
15 Mayo 2023

Nota # 36 Con esta fecha se entrego la estimacion 16 Extraordinaria pagandose las siguientes partidas.

- Extraordinarios - - - - - \$1'420,682.74
S/IVA.



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor SOP



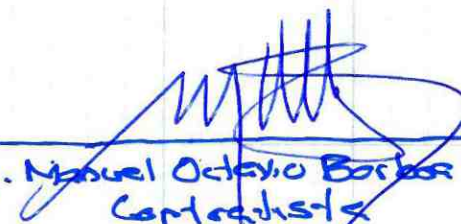
Ing. Manuel Octavio Borboa
Contratista.

NOTA #37 En supervisión de obra se muestra el siguiente avance:

- Se terminan los trabajos de confirmación de bordos
- Se continúan los de colocación de enrocamiento en totalidad de bordos, presentando un avance aproximado de 98%.



Ing. Alejandro Sainz Sanchez
Supervisor SOP.



Ing. Manuel Octavio Borjas Rabl
Contratista

Nota #38 con esta fecha se entrega la estimación número Diecinueve Finiquito cobrandose las siguientes partidas, por un monto de \$ 792.79 SIVA.

- Quedando un saldo de contrato de \$ 0.00.

- con esta fecha se finalizan los trabajos de Rectificación y Formación de bordos de protección del río Humaya del tramo 2+320 (Puente Rafael Buelna) al 4+600 (Calle Velina Leon de Medina), quedando ejecutados los trabajos al 100%.



Ing. Alejandro Samz Sanchez



Ing. Manuel Octavio Barboza Roldan

- Anotado lo anterior se declara cerrada esta bitacora