

NOTA # 01

Con esta fecha del 02 de junio de 2022, se abre este libro de bitacora para dar seguimiento a la obra:

PAVIMENTACION EN AV. SANTA ROSA ENTRE URBES MIGUEL III Y AV. COLOSIO, EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

La secretaria de obras publicas (S.O.P) en la normativa nombra a la empresa:

CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V., como organismo responsable de la ejecución de los trabajos del contrato: NOOPR-EST-LD-DEST-VIAL 2505-2022, con un importe \$ 67'059,063.77 IVA incluido y un periodo de ejecución del 02 de junio de 2022 al 31 de diciembre de 2022.

Se registran las firmas de las personas encargadas del control de este libro de bitacora y ejecución de la obra:

REMCO

Cecilia Maria Garcia Millan.
Presidente de Supervision

Zonas Sur.

Ing. Rubén Barrero Brito
Superintendente
Constructora Remco, S.A. de C.V.

NOTA #02.

02 de Junio de 2022

Con esta fecha se le notifica a la contratista, deberá presentar oficio de notificación de inicio de actividades, así como oficio de asignación de residente y/o superintendente, con copia de cédula profesional, estos oficios serán dirigidos al Ing. Jasc Carlos Hernández Martínez, Director de supervisión de la S.O.P., de acuerdo a la cláusula quinta de este contrato.

hzeG.

Ing. Rubén Barrero Bm

NOTA #03.

06 de junio de 2022.

Con esta fecha la contratista inicia trabajos de levantamiento topográfico a través de la compañía TOPOGRAFIA AVANZADA, con gps, y la compra de topografía de la misma contratista con equipo de estación total y prisma, inicia la marcación de linderos de la obra y las áreas de desmonte, despalme y limpieza.

hzeG.

Ing. Rubén Barrero Bm

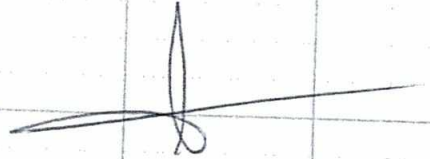
NOTA #04.

07 de Junio de 2022.

Con esta fecha la contratista concierdo con los trabajos de trazo y nivelación del terreno estableciendo ejes y nivelatas de referencia para delimitar las diferentes áreas del proyecto e iniciar las excavaciones.

En el sitio de la obra se realiza reunion de las distintas áreas involucradas en el desarrollo de la obra; Contratista, Constructora Ramco, H. Ayuntamiento, el supervisor Ing. Miguel Aquino, y por la sop. el Supervisor Arq. Luz Maria Garcia y El jefe de obra Ing. Helacio Perez puzido.

huz4G.


Ing. Rubén Barrero Bim

NOTA #05.

10 de Junio de 2022.

Esta semana dieron inicio los trabajos de limpieza, desmante y despalme de las diferentes áreas del proyecto con equipo tractor bulldozer, caterpillar sobre orugas. Así mismo se realiza el retiro de material producto del desmante, despalme y/o limpieza, y este es retirado en camion volteo con capacidad de 14 m³, hasta el banco de tiro, ubicado en el Vitachi a 10km. de distancia. (X)

Se señala que los trabajos de limpieza, desmante y despalme no se encuentran en catalogo de contrato, por lo que serán necesarios para el desarrollo del proyecto, ya que son extraordinarios, ya que son

huz4G.


Ing. Rubén Barrero Bim

NOTA #06

14 de Junio de 2022

El día de hoy, se concluyen los trabajos de limpieza, desmonte y despalme de las diferentes zonas que comprende el proyecto, e inician los trabajos de excavación y corte para alcanzar el nivel de desplante de terracerías.

Así mismo se inician los trabajos de sondeo con retroexcavadora y ayudante para la localización de tuberías.

El material producto de excavaciones, es retirado en camión volteo de 14m³. al banco de trozo el vitachi a 10 Km promedio.

HELCA

Ing. Rubén Barrero Brin

NOTA #07

17 de Junio de 2022

Continúan los trabajos de excavación en plataformas del cadeneramento 07000 al 07200 (del Libramiento III al arroyo pluvial) por ambas calzadas.

Inician los trabajos de excavación de cepas para alojar tubería de drenaje (alcantarillado de 8") a centro de calzada como lo indica temaplan, con profundidad variable (de 0.00 - 2.00).

HELCA

Ing. Rubén Barrero Brin

NOTA #08

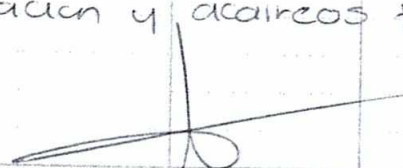
21 de junio de 2022.

La contratista con este fecha inicia los trabajos de demolición de losa de concreto simple, con equipo neumático, se ubica entre el cadenamiento 0+760 al 0+960 con un espesor de 20 cm, de igual manera una banquetta de 10 cm de espesor por ambos lados y la guardia, esto por ambas sentidos de la calzada.

Inician los trabajos de descabece de pozos de visita, a una altura de 50cm.

Continúan los trabajos de excavación y acarreos fuera de la obra.

hce/G


Ing. Rubén Barrero Brin

NOTA #09.

24 de junio de 2022.

Con esta fecha se libera la plataforma del carril 0+000 - 0+200, e inicia los trabajos de compactación de terreno natural compactando al 95%.

hce/G


Ing. Rubén Barrero Brin

NOTA #10

28 de Junio de 2022

con esta fecha iniciar los trabajos de suministro y colocación del material subyacente al 95% del contramanto 0+000 al 0+200 en carril derecho.

Así mismo mantener con los trabajos de limpieza y excavación con maquinaria en material blando en

saco de arroyo pluvial para continuar con los trabajos punto de ubicación ubicado en contramanto 0+200.

En línea de alcantarillado del lado derecho se seguirá

colocado del contramanto 0+000 al 0+200 y lado izquierdo del 0+000 al 0+200. y en la línea de agua potable de 8" el lado derecho se seguirá del contramanto 0+000 al 0+200 y el lado izquierdo de 12" al 0+200.

Alinear los trabajos de dispares para desechos y formas de concreto como para puentes, puentes en plano y recorrido de campo.

Ing. Roberto Baez Ben

NOTA #11

04 de Julio de 2022

Con esta fecha se seguirá los cuartos de obra hasta la todo de conceptos de catálogos y conceptos que se requiera para el desarrollo y buen funcionamiento de la obra y quedará en lista de precios unitarios extraordinarios.

-Trazo y nivelación general de obra ya se seguirá ejecutado, marcado con cal y estacas por contramantos. Excavaciones en corte de agua se seguirá conduciendo hasta el cordón 0+000 partiendo del contramanto 0+000 en ambas calzadas.

- compactación de terreno natural, conduciendo hasta el contramanto 0+400 partiendo del cordón 0+000 en ambas calzadas.

- Metrado, tendido y compactación de la capa sub-base al 95%, se seguirá conduciendo del contramanto 0+000 al contramanto 0+200 en ambas calzadas.

- Metrado, tendido y compactación de la construcción de cuerpo base al 100% se seguirá conduciendo del contramanto 0+000 al 0+200.

- la línea de agua potable y alcantarillado de 8" se seguirá instalando del contramanto 0+000 al 0+200, y los dispares para formas y descargas del 0+000 al 0+200.

CONTRATISTA

- pozos de visita y capas de valvulas se encuentran terminados del contenedor 07000 al 07200.
- Estabilizacion de terreno natural, con material pedregoso, bola de banco, estos trabajos se acompañan de la excavacion, estabilizacion, capas de balastro de 10cm ya compactado, y planilla de concreto de $f'c=100\text{kg/cm}^2$ de 10cm en un area de 35cm de largo x 15 de ancho estos trabajos se realizaron en el area de puente vehicular.
- Demolicion y excavacion fuera del lugar de la obra de demolicion de losa de concreto de pavimento, banquetas y quiniaciones existentes.

hce/LG.

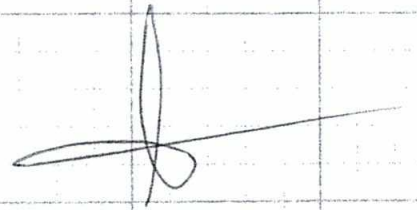
Ing. Rubén Barreiro Bm

NOTA # 12.

6 de Julio de 2022.

Este día se convoca a una reunion de campo convocada por el departamento de supervision de obras publicas del gobierno del estado. En las que asistieron las sig. de departamentos del H. Ayuntamiento de Mazatlan, ya que este fue quien dueño el proyecto de este contrato. así como tambien personal de la tumapam. y el contratista renco. Por el H. Ayuntamiento: representante de Bienestar y desarrollo social, Loreli Marie Tejeda, Supervisor de obras Municipio, Ing. Miguel Aguirre, Proyectos Municipio, Ing. Juan Carlos Cialanza, Por Tumapam: Supervisor de obras, Ing. Francisco Navarro Por la Constructora: Superintendente, Ing. Enck. Garza Por Obras publicas del Estado: Jefe de departamento Zona Sur, Ing. Melchor Perez Pulido y Supervisor Mg. Leanna Garza. Por Planeacion Municipal: No Asistieron. Continúa...

Esta reunion se convoca con el fin de conocer si se cuenta con los permisos liberados de una zona donde se encuentran proyectada la glaneta sobre la ave. colosio ya que una parte de dicha glaneta abe sobre zona particular, pero a no asisti. personal de planeacion municipal, al momento se desconoce si podemos disponer del predio.



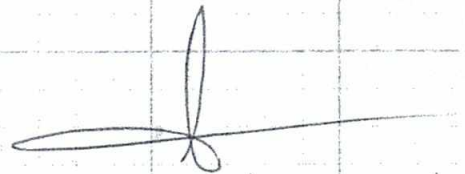
haz M.C.

Ing. Rubén Barrero Bm

NOTA # 13.

8 de Julio de 2022.

Con esta fecha se realiza reunion por parte de Tumpapim el supervisor ~~Ing.~~ Francisco Navarro y el Gerente de construcion Ing. Manuel Mercado, por la Constructora Benco, el Ing. Erick Garcia, por obras publicas el Ing. Alejandro Perez Dulido y la Supervisora Luz Maria Garcia Millan, con el fin de la dependencia Tumpapim nos indique la ubicacion de tomas domiciliarias y descargas sanitarias ya que no contamos con ningun plano oficial de lotificaciones por parte de H. Ayuntamiento (Planeacion). Las indicaciones por parte de Tumpapim quedaton plasmadas en plano con levantamiento en campo.



haz M.C.

Ing. Rubén Barrero Bm

NOTA #14

08 de julio de 2022

Esta nota se abre para ir marcando los trabajos no contemplados en el catalogo de contrato y/o modificaciones necesarias en proyecto para el buen desarrollo y funcionamiento de la obra.

- Suministro e instalación de contramarcas y tapas para registro de CFE dañado previo a inicio de los trabajos.
- Tala y retiro de árboles sobre banquetas con alturas promedio de 5m de alto.
- Excavación en área de banquetas y camellones.
- TMAPAN autoriza en base a recorrido de campo la ubicación (cantidad) de tomas domiciliarias y conexiones sanitarias.
- TMAPAN solicita instalación de subcolector de 18"
- Reubicación de postes de CFE que se encuentran dentro del área a desarrollar el proyecto.
- Bajar líneas aéreas eléctricas existentes (provisionales de alumbrado y acantamiento urbano).
- Se considera extraordinario en base a resolución de CFE que la línea de subestación eléctrica sea subterránea y no aérea como indica catalogo.
- Varilla de amarre en losa de pavimento en el perimetro de la obra, a cada 80cm.
- la contratista solicita mejoramiento del terreno natural un sobre espesa de excavación y relleno con material subrasante en área contaminada usada con tiradero de basura clandestino ubicado en el cd. 01140 a la 01200 en ancho sobre calzada, esto fue dado visto bueno por parte de laboratorio de gobierno del estado Ing. Rubén Hernández Duarte jefe de dpto. de control de calidad.
- Se autoriza un sobre ancho de redrillo y un dentellon de concreto con dimensiones de 15x30 en banquetas que quede sobre área volada para protección de la misma banqueta.

HCE/G,

Ing. Rubén Barrero Brin

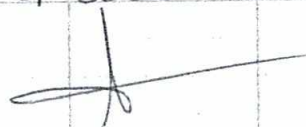
NOTA # 15

11 de Julio de 2022.

Con esta fecha se encuentra en reunion el proyecto estructural del puente vehicular, esto en base a la peticion por parte del contratista de realizar una segunda reunion de la memoria de calculo estructural, el cual autorizo el departamento de proyectos del gobierno del estado. Esta peticion fue argumentando que el diseño estaba sobredimensionado en volumen de acero.

Asi mismo se encuentra en reunion el diseño de la glorieta ubicada en el cadenamiento 11260, esto debido a que parte de el se encuentra sobre terreno privado.

hce4G.


Ing. Rubén Barrero Briz

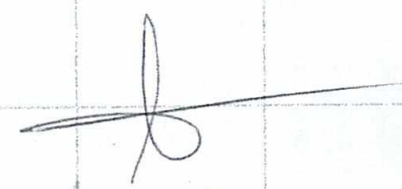
NOTA # 16

15 de Julio de 2022.

Debido a la demanda que presenta el modelo de las luminarias de proyecto a luminarias Vial led Tecnología FLR modelo FORLEXA 3, se sustituiran por luminarias Vial con chips led tecnología smd, las cuales son mas comerciales y existen varios proveedores en la zona para el suministro.

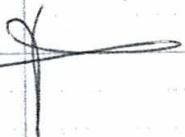
De igual forma se autoriza la colocacion de poste con doble brazo u lampara en las areas donde el camellón se estrecha a un ancho inferior de 4.50m.

hce4G.


Ing. Rubén Barrero Briz

hella

Ing. Ruben Barreto Bm



Con esta fecha la contrahista continua los trabajos de corte en calle llegando al cadenamiento 14000, de lado derecho y lado izquierdo al 890. En los trabajos de compactacion de terreno natural cuantia al cadenamiento 0750 en ambos sentidos. La colocacion de base se encuentra hasta el cadenamiento 0740 de lado derecho.

22 de Julio de 2022.

NOTA # 18

Ing. Ruben Barreto Bm



hella

Con esta fecha se encuentra terminado el tramo del cadenamiento 0700 al 0720 en cuanto a la colocacion de base, impermeacion y arzo para su proteccion, asi como los pozos de visita y cajas de valvulas del mismo tramo. Con esta misma fecha inician los trabajos de base para la camara de gravamicos.

18 de Julio de 2022.

NOTA # 17

NOTA #19.
24 de Julio de 2022.

Con esta fecha la contratista tiene instalada en su totalidad la linea de 8" de ~~el~~ sanitaria y la linea de agua potable de 8", y a su vez continua trabajando en instalacion de tomas domiciliarias y descargas sanitarias, asi como en la realizacion de interconexiones y liberacion de pruebas verificadas por supervisor de TMAPAM.

h.e.g.


Ing. Ruben Barrero Brin

NOTA # 20.
26 de Julio de 2022.

Con esta fecha la contratista termina doblado de gorniciones del primer tramo comprendido del cadenamiento 07000 al 07200, en ambos sentidos. E inicia los trabajos de rellenos en areas de banquetes y camellones, instalacion de ducteria electrica, bases y registros sobre el area de camellon.

h.e.g.


Ing. Ruben Barrero Brin

NOTA #21.

27 de julio de 2022.

Con esta fecha la contratista inicia los trabajos de colado en losa de piso del puente vehicular con concreto $F/C = 250 \text{ kg/cm}^2$ y espesor de 30cm en toda su dimension.

Avanzan los trabajos de colado de losa de pavimento con espesor de 20cm y concreto de $F/C = 300 \text{ kg/cm}^2$ en el primer tramo del Otavio al Ot 200.

con esta fecha tambien se realizo una visita por parte del Ing. Juan Carlos Galarza del area de proyectos del H. Ayuntamiento para consultar y/o validar un cambio de ubicacion de retorno por cuestion de niveles / pendiente entre carril derecho e izquierdo. los datos quedarian asi:

retorno proyectado en el cad. Ot 600 da un desnivel de 1.00m entre las dos areas.

retorno propuesto en el cad. Ot 460 se reduce a 30cm entre las dos vial.

El ing. juan carlos dio el visto bueno a desplazar el retorno al cad. Ot 460.

huel G.

Ing. Rubén Barrero Briz

NOTA #22.

02 de Agosto de 2022.

Con esta fecha la contratista avanza en los trabajos de cerco de refuerzo en muros de puente pluvial, continuan los trabajos de colado de guarniciones.

huel G.

Ing. Rubén Barrero Briz

NOTA #23.
05 de Agosto / 2022

Con esta fecha la contratista presenta listado de precios unitarios extraordinarios requeridos durante el proceso de la obra ya que no están considerado en catálogo de este contrato.

- Ext.01 = Desmonte y despalme del terreno existente.
- Ext.02 = Relleno con mat. de banco tipo balasto gris con espesor de 10 cm. para desplante de puente vehicular.
- Ext.03 = Acco de repuesto para cilindro de bscs hidráulica.
- Ext.04 = Junta de expansión asfáltica tipo cebitex 1/2" para bscs de pavimento de 20 cm.
- Ext.05 = excavación en banquetas y camellones.
- Ext.06 = Afine y compactación del terreno natural en área de banquetas.
- Ext.07 = Relleno con mat. tucuruquay proveniente de obra en área de banquetas.
- Ext.08 = Relleno con mat. tucuruquay proveniente de banco en área de banquetas.
- Ext.10 = luminaria sencilla vial con chip led tecnología smd, con foto sensor. (Suministro de 1 lámpara y 1 brazo).
- Ext.11 = luminaria sencilla vial con chip led tecnología smd, con foto sensor. (Instalación de 1 lámpara y 1 brazo).
- Ext.12 = luminaria doble vial con chip led tecnología smd, con foto sensor (Suministro de 2 lámparas y 2 brazos).
- Ext.13 = luminaria doble vial con chip led tecnología smd, con foto sensor (Instalación de 2 lámparas y 2 brazos).
- Ext.14 = Desmantelamiento de poste de alumbrado público.
- Ext.15 = Bajar líneas eléctrica, existente.
- Ext.16 = Instalación de tubería 2" para conductores de cableado.

Continúa...

- #Ext. 17- Suministro de 2 tuberías de 2" para cables conductores.
- #Ext. 18- Cable de cobre desnudo temple semiduro cal. 1/0 awg.
- #Ext. 19- Cable de potencia ds-al-xlpc-rs-b-15kv. cal. 1/0 erow
- #Ext. 20- Suministro y col. de registro de media tensión prefabricado.
- #Ext. 21- Subestación tipo pedestal con transformador monofásico 25 KVA 13200 uT/120/240 V.
- #Ext. 22- Transición de área a subtenencia 1F-2H 15 KV.
- #Ext. 23- Concreto premezclado $F_k = 250 \text{ kg/cm}^2$ de $3/4"$ bombeable en losas y muros de ~~pavimento~~ vial.
- #Ext. 24- Instalación de brocal y tapa de concreto polimérico 84-B.



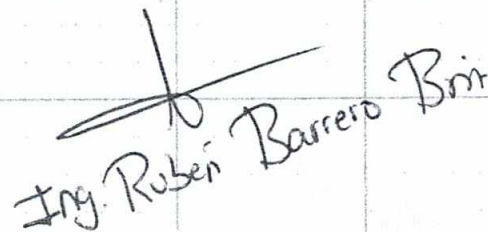
haz4G.

Ing. Rubén Barrero Br

Nota #24

Con esta fecha la contratista presenta números generados de obra para former estimación #1 con periodo del 02 de junio de 2022 al 02 de julio de 2022. para su revisión y/o autorización.

haz4G.



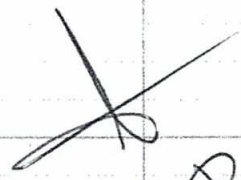
Ing. Rubén Barrero Br

NOTA # 25.

15 de Agosto de 2022.

Con esta fecha la contratista presenta
est 01 con periodo del 02 de Julio de
2022 al 02 de Julio de 2022, con un
importe estimado de \$ 13,921,397.75 + iva.
para su revision y/o autorizacion.

Hecha C.


Ing. Robén Barrero Bm

Nota # 26
15 de Agosto. 2022

Con esta fecha se asienta la terminación de los trabajos de armado y colado del puente vehicular (muros y losa tapa), y a su vez se registra avance en los trabajos de corte de caja en carril de lado izquierdo del cadenamiento 0+890 al 1+100 y lado derecho del 1+000 al 1+100, y dar la continuidad a los trabajos de colocación del cuerpo subrasante.

hcc/K.

Ing. Rubén Barrero

Nota # 27.

16 de Agosto de 2022.
Con esta fecha se asienta los avances de los trabajos de instalaciones de tomas domiciliarias y dispositivos sanitarios sobre area de banquetas hasta el cadenamiento 1+100 en ambos sentidos.

hcc/K.

Ing. Rubén Barrero

NOTA 28

19/ Agosto/2022

La contratista desarrolla los trabajos de cuerpo base hasta el cadenamiento 1+100 en ambos sentidos, e inicia los trabajos de renovación de ~~pozas~~ ~~de~~ usita y construcción de cajas de válvulas en mismo tramo, así también trabaja en colado de guarniciones.

hce-MG.

Ing. Rubén Barrero

Nota 29.

20/Agosto/2022

Con esta fecha se asientan los avances de los trabajos de construcción de pozos de usita, disparos de línea potable y sanitaria, en boca calles del cadenamiento 0+200 al 1+100.

hce-MG.

Ing. Rubén Barrero

Nota 30.

20/Agosto/2022

Con esta fecha se registra el avance de los trabajos de colado de lasas de redamiento y continuar con colado de guarniciones.

Ing. Rubén Barrero

Nota # 31.

22 de agosto 2022.

Con esta fecha se asienta la terminación de los colados de losas y guarniciones al codenamiento 1+100.

haz/G.

Ing. Rubén Barrero

Nota # 32.

22 de agosto de 2022.
numeros generadores / para su revisión y/o

La contratista presenta y estimación #02 normal autorización.

haz/G.

Ing. Rubén Barrero

Nota # 32

23 de Agosto de 2022

Con esta fecha se autoriza estimación 2 normal con periodo del 03 de julio de 2022 al 03 de agosto de 2022. y un importe de \$21'148,770.19. Sin Iva.

haz/G.

Ing. Rubén Barrero

NOTA # 33

Con esta fecha la contratista presenta a revision los numeros generadores de conceptos y el presupuesto en el transcurso de la obra. y estimacion #3 ext. con el periodo del 04 Agosto al 04 de Septiembre del 2022.
Conceptos no contemplados en catalogo:

- EXT. (01) Derrame y despalme del terreno existente
- EXT. (02) Relleno con material de banco tipo balastro de .10 cm de espesor para desplante de estructura en puente vehicular.
- #EXT. (03) Suministro, habilitado y colocacion de acero de refuerzo de losa hidraulica, de varilla corrugada de 1/2" de diametro y 80 cm de longitud a cada 80 cm.
- EXT. (04) Suministro y colocacion de pintura expansiva asfaltica tipo celotex 1/2" para losa de pavimento de .20 cm de espesor.
- EXT. (05) Ejecucion de material tipo B en seco, en areas de banquetas y camellones.
- #EXT. (06) Afinar y compactacion del terreno natural en area de banquetas.
- #EXT. (07) Relleno con material tuacruques procedente de obra en area de banquetas.
- #EXT. (08) Relleno con material tuacruques procedente de banco en area de banquetas.
- #EXT. (09) Suministro de luminaria sencilla
- EXT. (10) Instalacion de luminaria sencilla.
- #EXT. (11) Suministro de luminaria doble
- EXT. (12) Instalacion de luminaria doble.
- EXT. (13) Desmontelamiento de poste de alumbrado publico con doble luminaria.
- EXT. (14) Bajar linea electrica

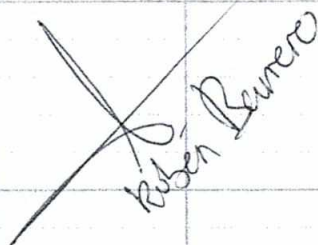
ver

Ruben Barrero

Continúa Sig. Page.

- #xt. (16) Suministro e instalación de tuberías pvc o pvc' 2", para cables conductores de baja tensión de viviendas.
- #xt. (17) Cable de cobre desnudo temple semiduro cal. 110 awg.
- #xt. (18) Cable de potencia OS-AL-XLPE - RA - B - 15KV. cal. 110 awg.
- #xt. (19) Suministro e instalación de registro de media tensión prefabricado de concreto de 1.60 x 1.60 x 1.60 m.
- #xt. (20) Subestación bpo pedestal con transformador monofásico.
- #xt. (21) Transformación aérea a subterránea 1F - 2F 15 KV.
- #xt. (22) Concreto premezclado FC = 250 Kg/cm² de 3/4" bombeable en losas y muros de ductos pluviales.
- #xt. (23) Suministro e instalación de brocal u tapa de concreto polimérico 24-B.

haci.


 Rubén Barrero

04-Septiembre-2022.

NOTA #34.

Con esta fecha se registra para reunen la estimación #03 extraordinaria con periodo del 04 de Agosto al 04 de Septiembre de 2022. y un importe de \$5'234,355.00 Sin IVA para su reunen y/o autorización.

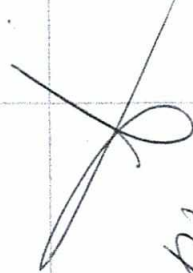
haci.

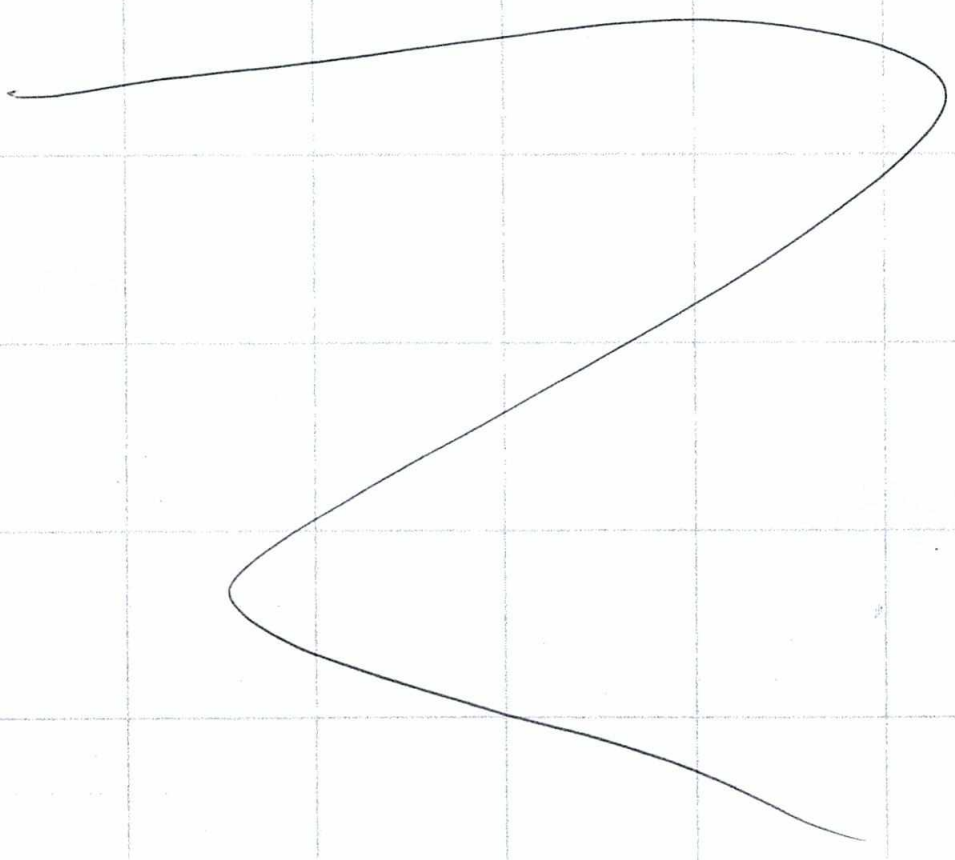

 Rubén Barrero

NOTA #35

Con esta fecha del 07 de Septiembre de 2022.
Se autoriza la estimacion #03 extraordinarias,
para presentar a oficinas celacion (Sop). con un
importe de \$ 5,234,355.14 Sin IVA, que comprende
el periodo del 04 de agosto de 2022 al 04 de
Septiembre de 2022.

hazlg


Rubén Bonero

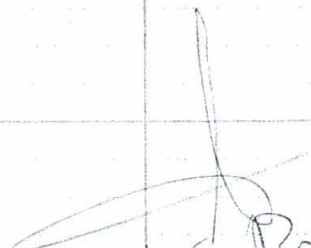


#36.

07/sep/2022.

Con esta fecha la constructora trabaja en banquetes de 10 cm de espesor, colado de rampas, colocación de barandales sobre puente vehicular, colocación de balardos.

hce/G.

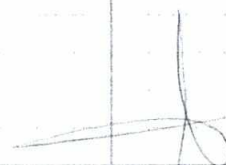

Rubén Barrero

#37

13 /sept/2022

Con esta fecha la contratista continúa con trabajos en cajas de valvulas e interconexiones, realiza colado de guarniciones y colado de lavaderas en area de canal vehicular.

hce/G.

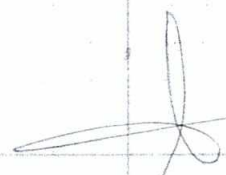

Rubén Barrero

#38

14 /sept/2022.

Con esta fecha la contratista inicia con trabajos de limpieza en el lugar de la obra para dar inicio a los trabajos de alayateo.

hce/G.

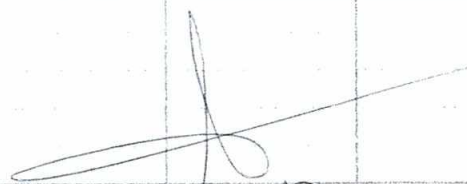

Rubén Barrero

#39.

21 / sept / 2022.

la contratista continua con trabajos de instalaciones electricas como, continuacion de poliducto, manija, registros de 4x4, colocacion de murete de medicion, para continuar con la alimentacion para murete de medicion.

hce/G.



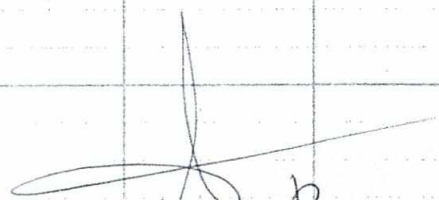
Rubén Barrero

#40

23 / sept / 2022

la contratista al dia de hoy inicia con trabajos de colocacion de señalamiento vertical y horizontal, señalamiento de alto, y pintura de raya central en vialidad, pintura en quermion, cruce de obra,

hce/G.



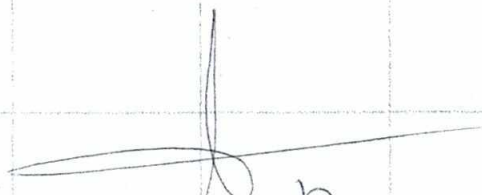
Rubén Barrero

#41

27 / sept / 2022

la contratista inicia la colocacion de acopios, bar de basura, parada de autobus y bancas a lo largo de la vialidad.

hce/G.



Rubén Barrero

#42

28 / sept / 2022

Con esta fecha la contratista comienza con trabajos electricos Sist. de fuerza, cableado subteraneo, y alimentador para

HCEMG.

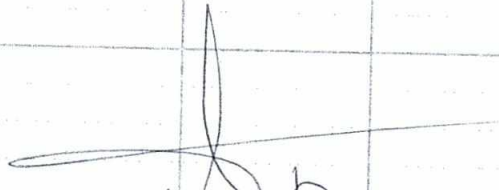

Rubén Barrero

#43

30 / sept / 2022

la contratista presenta a esta supension las #generadores y estimacion # 4 normal con periodo de ejecucion del 05 de septiembre al 05 de octubre de 2022 para su revision y la autorizacion.

HCEMG.

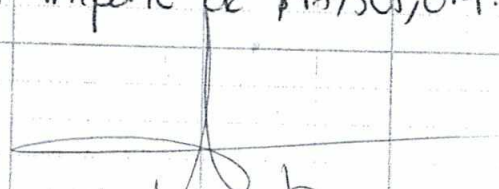

Rubén Barrero

#44

01 / oct / 2022

Con esta fecha se autoriza estimacion # 4 normal con periodo de ejecucion del 5 de septiembre al 05 de octubre de 2022 y con importe de \$12,505,014. EG Sin wa.

HCEMG.


Rubén Barrero

45

Con esta fecha la contratista presenta a revision y/o autorizacion lista de precios extraordinarios (volumen II) de trabajos no contemplados en catalogo de contrato; los cuales se mencionan a continuacion.

#EXT-V2-01 = Habilitado de sifon lado "A" para cruce en puente.

#EXT-V2-02 = Habilitado de sifon lado "B" para cruce en puente.

#EXT-V2-03 = 1848/2022 RD. Valle Benito Huerfano, apertura para reubicacion de poste de concreto.

#EXT-V2-04 = 1725/2022 RD. Valle Benito Huerfano, apertura para construccion de 250 mt de linea aerea dnt.

#EXT-V2-05 = 1891/2022 RD. Valle Benito Huerfano, apertura para construccion de 60 mt de linea aerea dnt.

#EXT-V2-06 = Reubicacion de poste de baja tension de alimentacion con electronica.

#EXT-V2-07 = Reubicacion de poste de Media tension aerea-subterraneeas.

#EXT-V2-08 = Corte longitudinal en bases de banquetas.

#EXT-V2-09 = Suministro y elaboracion de muro a base de block con medidas 15x20x40 cm.

Estos trabajos estan contemplados para su ejecucion, ya que son necesarios para el buen desarrollo y ejecucion de esta obra.

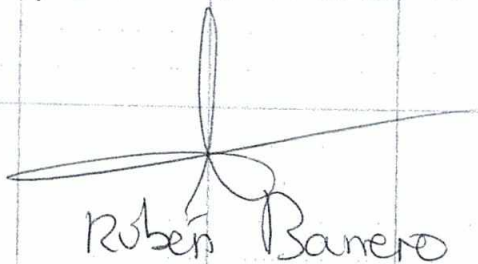
heer/G

#46

21 / DIC / 2022.

En este periodo la contratista y presentado trabajos de limpieza gruesa y limpieza fina en todo el tramo de la obra y realizado detalles finales en áreas ya terminadas e inicia trabajos de Sifon "A" y "B" en puente vehicular, este concepto fue extraordinario.

hce/G.



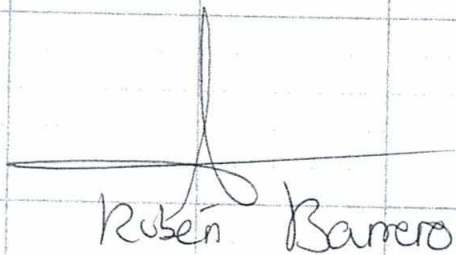
Rubén Barrero

#47

22 / DIC / 2022.

Con esta fecha la contratista continúa con mantenimiento de áreas verdes en camellón, limpieza final de la obra y trabajos en la realización de corte en banquetas solo en áreas donde el ancho es mayor a 2.00 metros. (corte longitudinal).

hce/G.



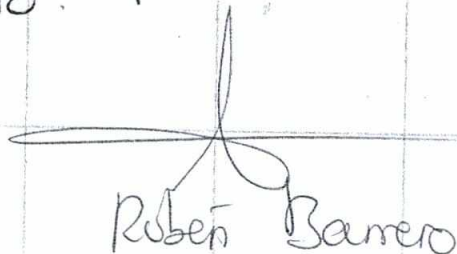
Rubén Barrero

#48

27 / DIC / 2022.

Con esta fecha la contratista presenta a esta supervisión estimación # 5 finalizado, entre generadores con periodo del 06 de octubre al 31 de diciembre de 2022, esta estimación incluye conceptos extraordinarios que fueron necesarios para la buena ejecución, estructura y funcionamiento de este contrato.

hce/G.



Rubén Barrero

#49

31 / DIC / 2022.

Con esta fecha se hace mención de que los trabajos de este contrato se encuentran terminados, revisados por supervisor de H. A. y m. de la contrahista.

hceyG.


Rubén Barrero

#50

03 / Enero / 2023.

Con esta nota de bitácora se autoriza la Estimación #5 finiquito con periodo del 01 de octubre al 31 de diciembre del 2022, con un monto de \$ 1'264,941.47 sin IVA.

hceyG.


Rubén Barrero

#51

09 / ENERO / 2023

Con esta nota se asienta que la obra:
 Pavimentación en asfalto sobre Libramiento III y Av. Coloso,
 en la ciudad de Mazatlán, municipio de Mazatlán.

Con # de contrato: OPAU-EST-LP-DEST-VIAL-2505-2022.

Importe de contrato: \$ 67'059,063.77 IVA incluido

de Convenio: CONV-01-2022-MI-C2505-2022

Importe de convenio: \$ 7'433,895.47 IVA incluido

y periodo de contrato del: 02 de Junio de 2022 al 31 de

diciembre de 2022.
 Efectos el cierre de este contrato que dando las estimaciones
 de la siguiente manera:

Est. 1 Normal: \$ 16'148,821.39

Est. 2 Normal: \$ 24'532,573.42

Est. 3 Extraordinaria: \$ 6'071,851.96

Est. 4 Normal: \$ 20'305,817.00

Est. 5 Extraordinaria Flujo: \$ 1'467,332.11

Monto no ejercido: \$ 5'966,563.36

la suma de las anteriores dan un importe de \$ 74'492,959.24.

Monto Convenio + Contrato: 74'492,959.24.

dando sumas iguales.

huel G.

Ruben Barrero