

Fecha 21 / Junio 2018

Folio N° 1 / Anexo N°

NOTA N° 1

Con esta nota se apertura la presente bitácora de obra, la cual se utilizará como el medio legal y oficial de comunicación entre la empresa constructora DESARROLLADOR EN GRUPO RETRAJ S.A. DE C.V. y la empresa supervisora CARIATIDE ARQUITECTOS S.A. DE C.V. siendo también un instrumento para registrar y regularizar los acontecimientos técnicos y/o administrativos más relevantes durante el desarrollo de la obra, cuyos datos son;

Nombre de la obra: Construcción del Jardín Central Ricardo Sánchez, Explanada municipal, Sabermana Convención Revolucionaria.

Número de Contrato: FH-MORELOS-ZOCALO-002-2018

Tipo de Contrato: Precio Alzado y tiempo terminado

Ubicación: Delegación de Juárez Morelos

Importe del Contrato: \$ 33,790,805.22 (treinta y tres millones setecientos noventa mil ochocientos cinco pesos 22/100 M.N.).

Período de ejecución: 24 de mayo de 2018 al 17 de febrero de 2019.

Las notas de bitácora que requieran aclaración o contestación alguna, deberán asentarse en un término de 48 horas como máximo y no se aceptará réplica o argumentación de desconocimiento.

A continuación, se registran los nombres y firmas de los representantes técnicos de cada una de las empresas, Fundación Hogares IAP y el Director responsable de obra, quienes tendrán acceso al manejo de la presente bitácora de obra.

Por Fundación Hogares IAP:

Ing. Juan Portales García

Por la contratista:

Ing. Anuar Atala Campos

Arq. Miguel Meza Nolasco

Ing. Porfirio Lara Jaime

Por el D.R.O.

Ing.

Por la Supervisión Externa: Arq. Sergio Contreras

Ing. Leticia Rodríguez R.

Ing. Alfredo Hipólito Arriaga

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 21 / Junio / 2018

Folio N° 2 / Anexo N°

NOTA N° 2

Con referencia a la Supervisión externa, correspondiente a la obra denominada "Construcción del Jardín Central Ricardo Sánchez, explanada municipal, Soberana Convención rava lucionaria", ubicada en Jojutla de Juárez Morelos, se informa que con esta fecha se presenta en la obra representantes de la empresa "CARIATIDE ARQUITECTOS, S.A. DE C.V. quien a partir de este día inicia sus labores como SUPERVISIÓN EXTERNA, con número de contrato FH-MORELOS-2018-002-2018, cuyo objetivo es colaborar en el cumplimiento de la calidad en los procesos, para la ejecución de esta obra, con la finalidad de aplicación de normas oficiales, mexicanas, reglamentos y especificaciones del proyecto ejecutivo, se lleva a cabo una reunión, levantándose la Minuta N° 1.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

ARQ. MIGUEL LOZANO
REPLAT

NOTA N° 3

25 de Junio de 2018

Con esta fecha la empresa contratista inicia con los trabajos correspondientes a la obra "Construcción del Jardín Central Ricardo Sánchez, explanada municipal, Soberana Convención rava lucionaria", entre las actividades iniciales se pueden mencionar, retiro de luminarias, bancas, etc.

Ing. Lucio Rodríguez R.

ARQ. MIGUEL LOZANO
REPLAT

NOTA N° 4 25 de junio de 2018

Se solicita a la contratista tener mucho cuidado en el retiro, carga, transporte, descarga y acomodo en el sitio o bodega de los Hemisferios y monumentos que se encuentran en el interior del Zocalo, para esto deben utilizar telas y cintas con el objeto de no dañar el cuerpo de estos Hemisferios y/o monumentos, al respecto se menciona en minuta de trabajo de fecha 22 de Junio de 2018.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

ARQ. MIGUEL LOZANO
REPLAT

NOTA N° 5

25 de junio de 2018

Con relación a las medidas de seguridad, protección e higiene, se solicita a la contratista lo siguiente;

- Todos los trabajadores deben usar equipos de protección personal en los casos que se requiera, tales como, botas de uso rudo, botas.

Continúa Nota N° 5 en hoja siguiente.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha

Folio N° 3 / Anexo N°

Continúa NOTA N° 5
de plástico, gafas, carotas, guantes, pero de forma general todo personal debe portar cascos.

25 de junio de 2018

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión
NOTA N° 6

Miguel Lozano
RESTRAT

25 de junio de 2018

Para combatir los incendios la contratista debe contar con equipo de extinción adecuado en el área ocupada por la obra, las colindancias, bodegas, almacenes y oficinas.

Entre los servicios de higiene la contratista debe proporcionar a los trabajadores servicios de agua potable, y un sanitario portátil, excusado o letrina por cada 25 trabajadores o fracción excedente de 15.

• Debe existir de forma permanente un botiquín con los medicamentos e instrumental de curación necesarios para proporcionar primeros auxilios.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión
NOTA N° 7

Miguel Lozano
RESTRAT

25 de junio 2018

Con relación a la revisión del proyecto en el plano planta principal a nivel de piso, con número 001 y clave C.A.R, solo presenta la ubicación de los Hemiciclos con N° 3, 4, 5, 6 y 7 pero no se muestran los marcados con los números 1 y 2, se solicitó al proyectista su verificación y/o corrección del plano.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión
NOTA N° 8

Miguel Lozano
RESTRAT

27 de junio 2018

Con relación a las actividades que la contratista está ejecutando en el proceso de la demolición de lasas de piso en el área de la fuente "Beatriz" con los golpes de la retro se cae el tallo central de esta fuente por lo que no fue posible la recuperación.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

Miguel Lozano
RESTRAT

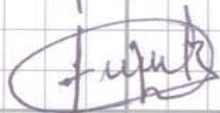
Fecha 27 / Junio / 2018

Folio N° 4 / Anexo N°

NOTA N° 9

27 de junio de 2018

Con referencia a la NOTA N° 8 de esta bitácora se informa que derivado de la caída del tallo central de la fuente Fundación Hogares IAP y esta supervisión indicó a la Contratista que cambie la retroexcavadora al área de la plaza central de este zocalo para continuar con sus actividades de demolición de piso.



Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión



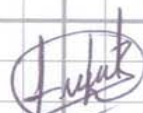
Sr. Miguel LOZANO
RETRAT

NOTA N° 10

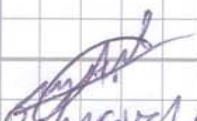
28 de junio de 2018

Con esta fecha se informa que la empresa contratista entregó a esta supervisión externa la siguiente documentación:

- Planeación Integral de la obra.
- Memoria descriptiva.



Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.



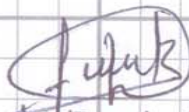
Sr. Miguel LOZANO
RETRAT

NOTA N° 11

28 de junio de 2018

Con referencia a las actividades que la contratista ejecutará en sus procesos constructivos de la obra, en las terracerías, cimientos y mamparas, esta supervisión externa solicita a la contratista nos proporcione la siguiente documentación de su laboratorio.

- Acreditación ante el EMA, Número de registro, última calibración del equipo de laboratorio, nombre y dirección.



Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.



Sr. Miguel LOZANO
RETRAT

NOTA N° 11

28 de junio de 2018

Con esta fecha se llevó a cabo una reunión de trabajo, estando presentes, Fundación Hogares IAP, la contratista, la proyectista y la supervisión externa, tratándose entre otros —

Continúa Nota N° 11 en siguiente hoja.

Fecha

/ /

Folio N° 5 / Anexo N°

Continúa nota N° 11

28 de junio de 2018

La observación asentada en la nota N° 7 de esta bitácora con fecha 25 de junio de 2018, comentando la proyectista de hacer la corrección correspondiente.

Esta nota se anula por tener error

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

STANLEY COZAM
REBAT

NOTA N° 12

28 de junio de 2018

Con esta fecha se llevó a cabo una reunión de trabajo, estando presentes, Fundación Hogares LAP, la contratista, la proyectista y la supervisión externa, tratándose entre otros puntos la observación asentada en la nota N° 7 de esta bitácora, de fecha 25 de junio de 2018, al respecto comenta la proyectista hacer la corrección correspondiente.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

STANLEY COZAM
REBAT

NOTA N° 13

30 de junio de 2018

Se informa que la contratista continúa con la demolición de piso, retiro de este material, retiro de hemicielos y estructura, utilizando retroexcavadora cat 320 C y retroexcavadora case 590 Super N, así como herramienta manual necesaria, la fuerza de trabajo utilizada es 2 residentes, 1 topógrafo, oficiales, ayudantes y un velador.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

STANLEY COZAM
REBAT

NOTA N° 14

Se cancela por tener error

NOTA N° 15

2 de julio de 2018

Por considerar que el inicio de actividades de la contratista no coincidió con el programa entregado, por lo que esta supervisión solicita a la contratista entregue la programación de acuerdo con la fecha de inicio real de esta obra.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

STANLEY COZAM
REBAT

Fecha

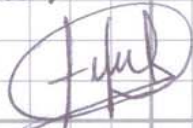
/ /

Folio N° 6 / Anexo N°

NOTA N° 16

3 de julio de 2018

En el programa de obra entregado a esta supervisión se observa, que no se tiene un proceso consecutivo en sus actividades por ejemplo se encuentran primero los conceptos de las terracerías y después las demoliciones de pavimentos, por lo que esta supervisión solicita a la contratista hacer la corrección correspondiente.



Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

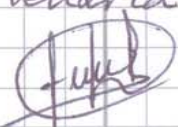


Srta. Miguel Lozano

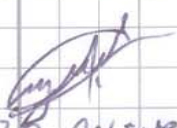
NOTA N° 17

5 de julio de 2018

Con referencia a la reunión de trabajo que se llevó a cabo el día de hoy, estando presentes Fundación Hogares IAP, la contratista, la proyectista y la supervisión se trataron entre otros puntos la observación del plano N° 105, Localización y trazo de planta principal, comentando que las arcadas ubicadas en el jardín de los frutales no cabe en el espacio real del terreno por lo que la proyectista comentó que para la próxima junta tendría la solución.



Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión



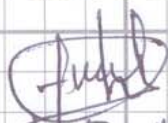
Srta. Miguel Lozano
RETHAT

NOTA N° 18

5 de julio de 2018

Se informa que Fundación Hogares envía a esta supervisión los siguientes documentos:

- Licencia de Construcción del Jardín central Ricardo Sanchez
- Licencia de Construcción de la explanada Municipal.
- Dictamen 2 INAH.



Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión



Srta. Miguel Lozano
RETHAT

NOTA N° 19

6 de julio de 2018

Se informa que con esta fecha la contratista inicia arrancar los arbustos pequeños introduciendolos en bolsas.

Continúa esta Nota en hoja siguiente.

Fecha

/ /

Folio N° 7 / Anexo N°

continúa nota N° 19
de plástico para ser entregadas al municipio.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

MIGUEL LOZANO

NOTA N° 20

7 de julio de 2018

En relación a la nota N° 19 de fecha 6 de julio de 2018, la contratista entrega al municipio 207 bolsas con planta del tipo Duranta y 3 del tipo la banda,

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.

MIGUEL LOZANO

NOTA N° 21

7 de julio de 2018

Con referencia al programa y catálogo de conceptos que nos entregaron, esta supervisión informa, que de los conceptos preliminares, el correspondiente a la clave PREL-01, que dice: limpieza del terreno incluye: mano de obra, herramienta, acarreo, retiro de basura y escombros al banco de escombros en obra, no se ejecutó este concepto.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

MIGUEL LOZANO

NOTA N° 22

7 de julio de 2018

Con respecto al desplante de estructura en la cimentación la contratista inicia el día de hoy con la excavación con máquina para el desplante de zapatas y contr trabes correspondiente a la arcada ubicada con sus ejes AA con AK y A01 con A02.

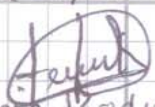
Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.

MIGUEL LOZANO

NOTA N° 23

9 de julio de 2018

La contratista continúa con la excavación para el desplante de zapata correspondiente a la arcada B, así mismo continúan con el corte de material hasta el nivel de subyacente en el área del zocalo.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel LOZANO

NOTA N° 24

10 de julio de 2018

Se informa que la contratista termina con la excavación para desplante de zapata correspondiente a la arcada B, continúan con el corte y acarreo de material en el área del zocalo.

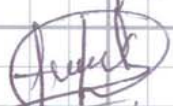

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel LOZANO

NOTA N° 25

10 de julio de 2018

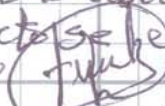
Con esta fecha la contratista retira con grúa móvil el monumento de Emiliano Zapata, siendo llevado al lugar donde el municipio indicó.

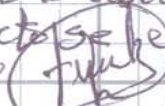

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

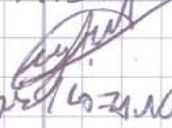

Miguel LOZANO

NOTA N° 26

11 de julio de 2018

Este día se colocó la plantilla para la zapata corrida de la arcada B ubicada sobre el eje A07 entre los ejes AA-AK, el concreto se elabora en obra, con dosificación para f'c=100 kg/cm² es revisado  por esta supervisión.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel LOZANO

NOTA N° 27

11 de julio de 2018

Con esta fecha la contratista instala un campamento, oficinas de campo en el interior del área correspondiente a la obra.

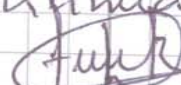
Continúa nota en hoja siguiente.

Fecha

/ /

Folio N° 9 / Anexo N°

Continúa nota N° 27


Ing. Lucio Rodríguez R. Supervisión 
Miguel Lozano

NOTA N° 28

12 de julio de 2018

Se solicita a la contratista entregue a esta supervisión los certificados de calidad del acero que está utilizando en la zapata y dados de la arcada B.

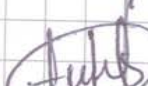

Ing. Lucio Rodríguez R.


Miguel Lozano

NOTA N° 29

12 de julio de 2018

Con relación a la calidad de los materiales esta supervisión solicita a la contratista entregue las pruebas de tensión y doblado del acero que están utilizando en zapatas y dados de la arcada B, esto es en uno de los diámetros de acero.


Ing. Lucio Rodríguez R. Supervisión

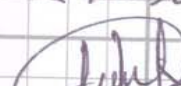

Miguel Lozano

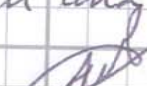
NOTA N° 30

12 de julio de 2018

Este día se llevó a cabo la reunión de trabajo, estando presentes representantes de: Fundación Hogares IAP, la contratista, la proyectista y la supervisión externa, tratándose entre otros temas:

- La proyectista comenta que en el área de la arcada B el nivel de piso terminado se modificará 20 cm. abajo.
- El árbol que estaba en la excavación para el desplante de zapata se reubicará, se mostró en una planta su reubicación.


Ing. Lucio Rodríguez R. Supervisión


Miguel Lozano

NOTA N° 31

13 de julio de 2018

con relación al colado de la zapata de la arcada B, ubicada sobre el eje A-07, se solicita a la contratista:

Continúa nota en hoja siguiente.

Elaborado por:

Recibido por:

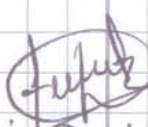
Fecha

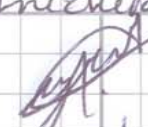
/ /

Folio N° 10 / Anexo N°

Continúa nota n° 31

Para el colado de esta zapata deben tener un laboratorista, para la verificación y muestreo del concreto para la determinación del recubrimiento del concreto y muestreo de acuerdo al volumen y tipo de estructura.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel LOZANO

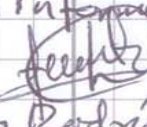
NOTA N° 32

13 de julio de 2018

El día de hoy se reubican las siguientes plantas con personal especializado (dendrologo) de la contratista.

- Un árbol de almendro se reubica que estaba para continuar con la excavación de la zapata ubicada sobre el eje A-06, se mueve al lado poniente dentro de la arcada donde el proyectista había indicado en la reunión del día 12 de julio de 2018.

- Una palmera ubicada en el lado oriente del zocalo se transplanta en el mismo lugar pero a un nivel más bajo, la supervisión informa que estos trabajos cumplen con el procedimiento.

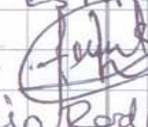

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

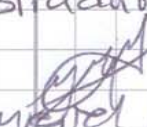

Miguel LOZANO

NOTA N° 33

14 de julio de 2018

Con relación al armado de zapatas, dadas y contra trabes ubicadas sobre el eje A-07 entre los ejes A-A con A-K correspondiente a la arcada B, que la contratista está ejecutando, se está revisando en cada una de estas estructuras que el acero cumple con los diámetros, separación, número de varillas, número de estribos, de ganchos, recubrimientos etc, se informa que se está ejecutando conforme a los planos estructurales, la supervisión está revisando cada estructura, se está armando conforme a proyecto.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel LOZANO

NOTA N° 34

14 de julio de 2018

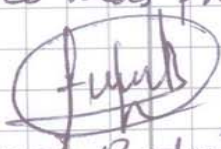
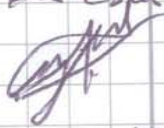
Con referencia a los planos estructurales se observa.

Continúa nota N° 34 en hoja siguiente.

Fecha

Folio N°11 / Anexo N°

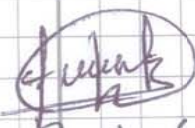
Continúa Nota N° 34
que están incompletas, por ningún lado se tiene las especificaciones del acero ni del concreto, es decir, resistencias del concreto, tipo de concreto etc, para el acero no se tienen descripción de recubrimientos, traslapes ganchos etc. por lo que se solicita resolver lo más pronto posible esta situación.

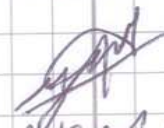

Ing. Lucio Rodríguez R. 
Supervisión

NOTA N° 35

14 de julio de 2018

Con esta fecha, siendo las 13:00 hrs, la supervisión solicita a la contratista día y hora del colado de los elementos referidos en la nota n° 33, solicitando específicamente se indicará si dicho colado se ejecutará el día de hoy. La contratista de forma verbal señaló que el colado se realizará el domingo 15 de julio de 2018, se acordó entre ambas partes que el contratista informaría a la supervisión la hora del colado vía telefónica.

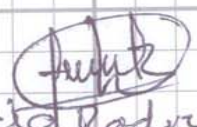

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.


Miguel Lozano

NOTA N° 36

16 de julio de 2018

Este día en el recorrido de obra por la mañana se observó que la cimentación (zapatas, dados y trabe de liga) se encuentran colados los correspondientes al eje A-07 entre los ejes AA con A-6 de la arcada B. Se informa que la contratista coló estas estructuras el día sábado 14 de julio de 2018, esto fue por la noche, sin que se informara a la supervisión como se había acordado. Se solicita a la contratista las evidencias de que el laboratorio de control de calidad, estuvo presente y tomó las muestras de concreto, los recubrimientos de concreto de cada olla, así mismo deberá entregar reportes del suministro de concreto de cada olla.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel Lozano

Elaborado por:

Recibido por:

NOTA N° 37

17 de julio de 2018

Scafina a nivel de plantilla sobre eje A-01 entre los ejes AA-AK también sobre eje A02 entre AA-AK, así mismo, se colocó la plantilla sobre el eje A-01 entre AA-AK y del A02 se colocó del AK-A0, esto se hizo con concreto elaborado en planta.

Ing. Lucio Rodríguez R.

Supervisión

NOTA N° 38

17 de julio de 2018

Se informa que se está excavando con maquinaria para el plante de zapatas sobre los ejes AA-AK entre los ejes A3-A5.

Ing. Lucio Rodríguez R.

Supervisión

NOTA N° 39

17 de julio de 2018

Se informa que la contratista está armando zapatas y trabes de liga sobre el eje A6, entre los ejes AA-AK, para esto la supervisión está chequeando tipo y diámetro de acero, separación, tras lapso, ejecutándose conforme al plano estructural, ES-01.

Ing. Lucio Rodríguez R.

Supervisión

NOTA N° 40

18 de julio de 2018

Con relación a las notas de bitácora con N° 24, de fecha 10 de julio de 2018, N° 28 de fecha 12 de julio de 2018, N° 29 de fecha 12 de julio de 2018, N° 30 de fecha 12 de julio de 2018, N° 33 de fecha 14 de julio de 2018, N° 36 de fecha 16 de julio de 2018, todas estas notas tienen un error, donde dice arcada B, se refieren a la arcada A, por lo que se informa que el contenido es correcto.

Ing. Lucio Rodríguez R.

Supervisión

Fecha

Folio N° 13 / Anexo N°

NOTA N° 41

18 de julio de 2018

Con referencia a la nota N° 5 de esta bitácora, con fecha 25 de junio de 2018, esta supervisión ha reiterado de forma verbal a la contratista que todo su personal debe portar casco, chaleco y botas de trabajo.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

Miguel LOZANO

NOTA N° 42

19 de julio de 2018

Con esta fecha la contratista cuela, la zapata, dados, trapes de liga correspondiente a la arcada A, ubicado sobre el eje A06 entre los ejes AA-AK, así mismo se cuela 2 Zapatos aislados con sus dados respectivos ubicados sobre los ejes A07 y A08 entre los ejes AA-AK, este colado se hace con concreto premezclado, $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, estando presente el laboratorista de la contratista, se verifica el revenimiento y el muestreo del concreto para las pruebas de concreto en su laboratorio.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.

Miguel LOZANO

NOTA N° 43

19 de julio de 2018

Se informa que el día de hoy se llevó a cabo una reunión de Trabajo, estando presentes los representantes de Fundación Hogares IAP, la contratista, la proyectista y la supervisión externa, se trataron varios puntos, entre otros, la proyectista autorizó el tipo de piedra Basáltica arqueológica gris la cual se colocará como acabado de la explanada.

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.

Miguel LOZANO

NOTA N° 44

19 de julio de 2018

En el proceso constructivo de la demolición y retiro de material, al trazar el eje A01 de la arcada A, en la excavación se encontró que paralelo a este eje pasa una línea.

Continúa nota N° 44 en hoja siguiente.

Elaborado por:

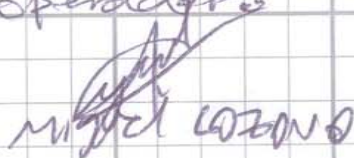
Recibido por:

Continua nota N° 44

de agua potable por lo que se comentó en una reunión de trabajo que se desviaría ese tramo de la línea de agua, haciendo todo el entero al enlace del municipio para que la ejecutara esta desviación el organo operador



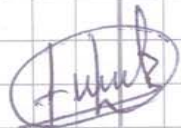
Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel Lozano

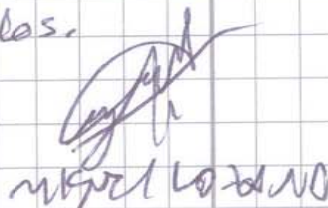
NOTA N° 45

20 de julio de 2018

Se informa que este día La Fundación Hogares - IAP envía el programa actualizado a esta Supervisión para su revisión correspondiente, así mismo la proyectista el estudio de Mecánica de Suelos.



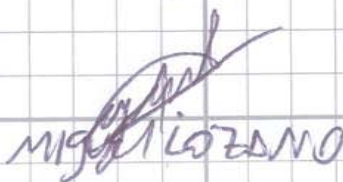
Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel Lozano

NOTA N° 46

20 de julio de 2018

CON RELACION A LA NOTA N° 41, SE INFORMA QUE EL PERSONAL YA CUENTA CON CASCO Y EQUIPO DE SEGURIDAD


Miguel Lozano

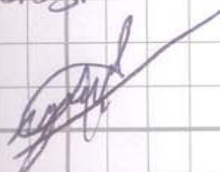


Supervisión

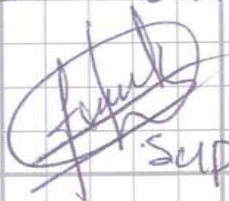
NOTA N° 47

20 de julio de 2018

SE INFORMA QUE YA FUE ENTREGADO EL PROGRAMA DE OBRAS ACTUALIZADO A LA SUPERVISION Y A FUNDACION HOGARES.



Miguel Lozano.

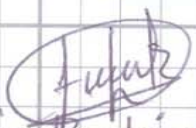


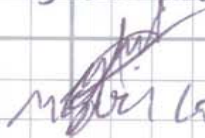
Supervisión

NOTA N° 48

20 de julio de 2018

Con referencia a las compactaciones, la contratista está rellorando el espacio alrededor de las estructuras de cimentación (zapata, dado y trabe de liga) con material producto de la excavación y se está agregando grava, esta compactación se hace con equipo mecánico (bailarinas), esto en las zanjas ubicadas sobre el eje A01 y A07 entre los ejes AA-AK correspondientes a la arcada A, se solicita a la contratista entregue resultados de estas compactaciones de acuerdo a la mecánica de suelos.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel Lozano

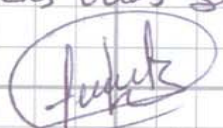
NOTA N° 49

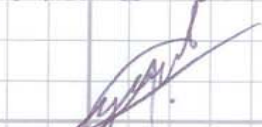
21 de julio de 2018

Se informa que este día se colaron zapatas, dados y trabes de liga, ubicados sobre el eje A01 entre los ejes AA-AK, así mismo se coló las zapatas aisladas, dados y trabes de liga ubicados sobre el eje A03 entre los ejes AI-AK.

Con referencia a este colado se informa que la primera olla de concreto llegó a la obra a las 7:40 a.m. con un volumen de 7.00 M³ de concreto, f'c = 250 kg/cm², también se informa que el laboratorio de la contratista no estuvo presente por lo tanto no se sacó revenimiento al concreto de esta olla, ante esta situación el residente de la contratista dijo a la supervisión que bajo su responsabilidad colocó el concreto de esta olla, se apartó una muestra de este concreto para aplicación de prueba en el laboratorio.

El laboratorista de la contratista llegó a las 8:00 a.m. llena los cilindros de la muestra de concreto de la primera olla y el colado continúa, el laboratorio saca los revenimientos del concreto a las ollas siguientes.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.


Miguel Lozano

NOTA N° 50

21 de julio de 2018

Con relación a la nota n° 45 de esta bitácora referente a la entrega del programa actualizado se hace la observación siguiente:

Continúa nota n° 50 en hoja siguiente.

Fecha

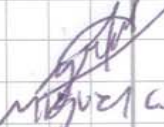
/ /

Folio N° 16 / Anexo N°

Continúa nota N° 50

La actividad con clave PRE-01 referente al tapial no inició el día 21 de junio de 2018, como está en el programa, se inició el día 23 de junio de 2018, por lo que se solicita a la contratista hacer esta corrección a dicho programa.

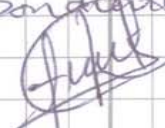

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.

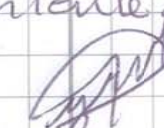

Miguel LOZANO

NOTA N° 51

22 de julio de 2018

La contratista está podando y retirando los árboles conforme al procedimiento entregado a esta supervisión, y posteriormente se excava para plantar estos mismos árboles, al nivel que marca el proyecto, estos árboles son los cercos perimetrales al lado poniente de la plaza o zócalo.

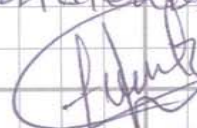

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.


Miguel LOZANO

NOTA N° 52

23 de julio de 2018

Este día se llevó a cabo una reunión de trabajo estando presentes el enlace del municipio, 3 ciudadanos y esta supervisión, entre los temas que se abordaron, es informar en forma breve una de las diversas actividades que esta supervisión está desarrollando, es la de revisar la calidad en cada una de las actividades que el contratista está desarrollando, supervisamos el desarrollo de estas que sean con calidad, conforme a normativas y los reglamentos correspondientes.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.


Miguel LOZANO

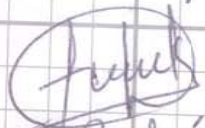
NOTA N° 53

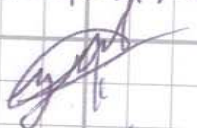
23 de julio de 2018

Con referencia a los rellenos compactados, se le ordena a la contratista retire las partes de concreto y piedras que está utilizando como relleno en las zanjas de

Continúa nota N° 53 en la hoja siguiente.

Continúa nota N° 53
de la estructura de cimentación (zapatas, dados y trabes de liga) ubicados sobre el eje A06 con los ejes AD-AK, así mismo sobre el eje A02 entre AG-AK.

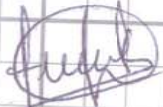

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


MIGUEL LOZANO

NOTA N° 54

23 de julio de 2018

Con relación a los pozos de visita que se ubican en el interior de la plaza, ubicada uno lado noroeste del oxo y el otro cercano a la zapata a la zapata dado ubicada entre los ejes A01-AA de la arcada A, se le solicita a la contratista limpie estos pozos, es decir retire el material arcilloso que está en el fondo que ha sido producto de las demoliciones, los proteja para evitar que las máquinas que están trabajando segando material y dañen los muros de estos pozos.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


MIGUEL LOZANO

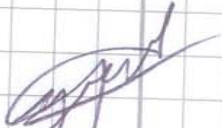
NOTA N° 55

24 de julio de 2018

Respecto al colado del día de hoy, de las zapatas dados y trabes de liga ubicados sobre el eje A02 entre AA-AK, así como AA y AS entre AA-AB, se informa.

El colado se inició a las 17:00 hrs y la penúltima olla terminó de vaciar el concreto a las 19:20 hrs, a estas 4 horas se les determinaron los ravenimientos por el laboratorio de control de calidad, a continuación se retiró el laboratorista de la obra, la contratista pide el ajuste ($\pm 1m^3$) de concreto para terminar el colado, al cual ya no se le pudo determinar el ravenimiento a este concreto, se le pidió a la contratista un soporte de esto.

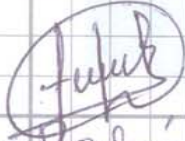

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


MIGUEL LOZANO

NOTA N° 56

25 de julio de 2018

La contratista, pudo, retirar árboles para volverlos a plantar en el mismo lugar pero a un nivel más bajo, es decir el que marca el proyecto, estos árboles son que están ubicados en el lado oriente de la plaza del zocalo estos trabajos siguieron un procedimiento que la contratista entregó con anterioridad.



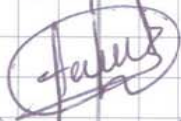
Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.


Miguel LOZANO

NOTA N° 57

25 de julio de 2018

Se informa que el día de hoy se colocó con concreto premezclado las trabes de liga ubicadas entre los ejes, A06-A07 con los ejes AA-AK, este colado se realizó sin presencia del laboratorio, por lo que se solicita a la contratista resolver este problema, tampoco se sacaron muestras, se solicita a la contratista extraer corazones de concreto conforme a norma.



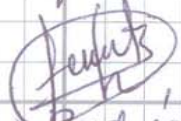
Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel LOZANO

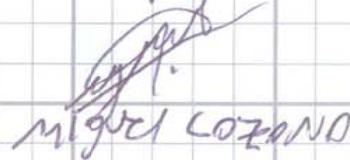
NOTA N° 58

26 de julio de 2018

Con referencia a la transplantada de árboles la contratista está siguiendo el procedimiento entregado a esta supervisión, este la contratista transplanta 6 árboles del tipo ficus en el lado poniente del zocalo.



Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel LOZANO

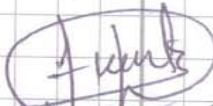
NOTA 59

27 de julio de 2018

Con relación al armado de las columnas, el acero vertical de los dados y que continúa para las columnas de la arcada A, no coincide su posición por lo que se bayoneteó este acero en mas.

Continúa nota N° 59 en hoja siguiente.

Continúa nota N° 59
del 70% de este acero vertical por lo que se solicita
a la contratista entregue un dictamen del res-
ponsable de estructuras del comportamiento de estas
columnas para su estabilidad.

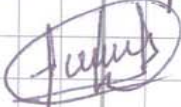

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

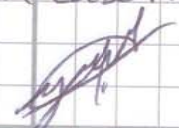

MIGUEL LOZANO

NOTA N° 60

27 de julio de 2018

Este día se colocaron las trabes de liga con concreto
premezclado, $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ ubicado sobre ejes A₁-A₂ en-
tre A02-A03 y A4-A5 entre A1-A2, se determinó el reveni-
miento y se de la 2ª olla se determina o se llenan los cilin-
dros como muestra para la prueba en laboratorio.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.

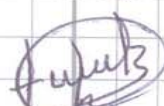

MIGUEL LOZANO

NOTA N° 61

27 de julio de 2018

Con relación a las observaciones en los planos, la pro-
yectista envía a esta supervisión los planos corregidos para
su construcción, son los siguientes:

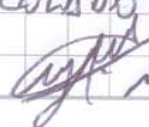
- 105-CAR-001 (201)
- 105-CAR-002 (202)
- 105-CAR-003 (203)
- 105-CAL-001 (401)

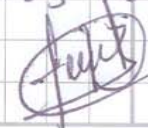

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


MIGUEL LOZANO

NOTA N° 62

CON RELACION A LA NOTA NO. 57 SE INFORMA
QUE SI SE CUENTAN CON MUESTRAS DE LABORATORIO
DEL COLADO REFERENTE.


MIGUEL LOZANO



Fecha

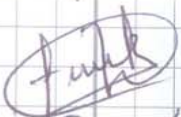
/ /

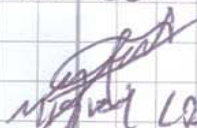
Folio N°20/Anexo N°

NOTA N° 63

28 de julio de 2018

Con referencia a la arcada B se le indica a la contratista verifique el desplante del acero vertical en dados y colocar más estribos en la parte superior del dado para no caer en el error de la arcada A, que se están bayoneteando el acero vertical que continúa para columnas.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión.

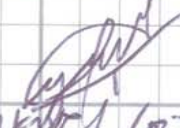

Miguel Lozano

NOTA N° 64

28 de julio de 2018

En referencia a las trabes de liga de la arcada A, se informa que se encuentran onduladas cuando deben ser rectas completamente, por lo que se le indica a la contratista tenga mucho cuidado para que no se repita en la arcada B.

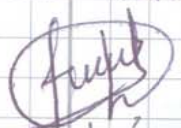

Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión

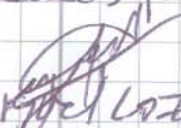

Miguel Lozano

NOTA N° 65

28 de julio de 2018

Con relación al relleno en zanjas de las zapatas dados y trabes de liga, no se debe hacer con material con arcillas expansivas que es el caso en algunas partes de las excavaciones en zanjas se debe hacer muestras o sondeos en cada capa para determinar el grado de compactación y ver si está dentro de lo indicado en la mecánica de suelos para su aprobación.


Ing. Lucio Rodríguez R.
Supervisión


Miguel Lozano

Elaborado por:

Recibido por: