

BITÁCORA DE OBRA

OBRA: TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUE-
LA PRIMARIA FEDERAL "JOSE VASCONCELOS CALDERON" UBICADA EN CALLE SIERRA
FRESNILLO N° 5121, FRACC PLATANADA LOS NOGALES, CLAVE OBDPR25812

CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL

CONTRATO: 158/2016

MONTO: \$ 712,546.26 INC IVA

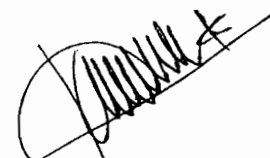
FECHA DE INICIO: 16-JULIO-2016

FECHA DE TERMINACIÓN: 31-AGOSTO-2016

FIRMAS


ING. FAUSTINO ACOSTA GÁNDARA

RESIDENTE DE OBRA POR
PARTE DE LAS D.O.P.M.


ING. JULIO CESAR CALDERON D.

RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

18-JULIO-2016

000001

NOTA N° 1.- Con esta nota y fecha se realiza la apertura de la bitácora de la obra "Techado en area de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria Federal José Vasconcelos Calderón" ubicada en calle Sierra Frenillo N° 5121, Fracc. Rinconada Los Nogales, clave 08DPR25812" de la cd. de Chihuahua Chih., con número de contrato 158/2016, con un plazo de ejecución de 55 días naturales, con fecha de inicio del 18 de Julio del 2016, y con fecha de terminación al 31 de Agosto del 2016 y un monto del contrato de \$ 712,546.26 con iva incluido, siendo el contratista Ing. Arturo Dávila Dozal, quien ejecutará la obra, con domicilio para notificar Camada de Cienas # 3907, colonia Lomas del Sol c.p. 31114, Chihuahua, Chih. Mexico, Tel 440-3137 y 419-73-98 y la Dirección de Obras Públicas de Chihuahua, supervisará los trabajos, con domicilio en calle Camino a la Presa Churiscan N° 1108 y tel. 614-432-05-00, por parte de la dependencia el supervisor será el Ing. Faustino Acosta Guadalupe quien podrá dar seguimiento a notas y firmas de bitácora y por parte del contratista el residente de la obra será el Arq. Julio Calderón Dozal, quien podrá dar seguimiento a notas de bitácora y firmas de bitácora. También se indica que con esta

CONTINUA NOTA N° 1...

CONTINUA NOTA N° 1...

Fecha se hace entrega del lugar de los trabajos al contratista en coordinación con directivos de la escuela; El contratista realiza el trazo y nivelación del terreno, se hace la indicación que el domo o techumbre se construirá en el área de explanada cívica por indicación de la Directora de la Escuela, en esta explanada existen banquetas.

19-JULIO-2016

Nota N° 2.- Se le indica al contratista considerar lo siguiente:

- a).- En obra deberá proteger el área de trabajo para evitar accidentes con alumnado y personal docente.
- b).- Tomar fotos de la obra, antes, durante, y después de concluidos los trabajos, para anexar en estimaciones.
- c).- Cualquier cambio o modificación del proyecto se deberá proponer a la supervisión, para revisar la factibilidad del cambio.
- d).- En caso de algún concepto no contemplado en presupuesto contratado y que se requiera para bien de la obra, y no se exceda con este concepto el monto total de la obra, se deberá

CONTINUA NOTA N° 2...

presentar precio unitario extraordinario para su revisión y autorización.

e).- Cualquier excedente en volumen, de algún concepto del presupuesto contratado, se deberá solicitar autorización a esta supervisión.

f).- Deberá tomar muestras de laboratorio en elementos estructurales, como son zapatas y Dadas de concreto armado.

20-JULIO-2016

NOTA N° 3.- A la fecha el contratista ha realizado en obra, corte con disco en piso de concreto, y se procede a demolición del piso de concreto.

23-JULIO-2016

NOTA N° 4.- A la fecha el contratista ha demolido áreas de piso de concreto en desplante para zapatas.

25-JULIO-2016

000004

NOTA N° 5.- El contratista a la fecha procede con excavaciones en zapatas aisladas, se le hace la indicación al contratista de mejorar el desplante de zapatas con una capa de 40cm material calizo, compactado, se habilita acero para cimentación (zapatas y pilas)

28-JULIO-2016

NOTA N° 6.- Con esta fecha el contratista ha realizado las excavaciones en zapatas aisladas y se procede a rellenar con material tipo calizo suministrado, compactado, para mejorar el desplante de zapatas

02-AGOSTO-2016

NOTA N° 7.- A esta fecha el contratista ha mejorado el desplante con material de banco en zapatas y se procede al colado de plantilla de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ espesor 5cm, también se realiza el habilitado de Acero para zapatas aisladas con varilla de $1/2"$ y habilitado de Acero de $3/8$ y $5/8$ para pilas

05- AGOSTO-2016

000005

NOTA N° 8 - Con esta fecha el contratista ha instalado el Acero en cimentación de zapatas aisladas y dador, y se realizó el colado de 10 zapatas aisladas de 1.20×2.70 m con un peralte de 0.20 m. y armada con 6 varillas N° 4 ($1/2"$) en sentido longitudinal y 12 VAR N° 4 ($1/2"$) en sentido transversal y concreto $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$; se toma muestreo del concreto.

08- AGOSTO-2016

NOTA N° 9 - El contratista procede a cimbrado de dador, y comenta el contratista que ya se han habilitado las columnas de acero de 6" de diám $\times 3/16"$ en taller.

11- AGOSTO-2016

NOTA N° 10 - Con esta fecha se realiza el colado de 20 dador de concreto $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$ armado con 4 VAR $\phi 5/8$, y estribos $\phi 3/8$ a cada 20 cm, se toma muestra del concreto precolado. en el colado se integran anclar con varilla lisa de $3/4"$.

12- AGOSTO - 2016

000006

NOTA N° 11.- A la fecha se descimbran los moldes metálicos en dados de 30×30 cm. de sección, (20 dados) y se procede al relleno compactado con material producto de excavación en cepas de zapatas aisladas.

16- AGOSTO - 2016

NOTA N° 12.- Se vuelan pisos de concreto $f'_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ con espesor de 10 cm., acabando con vuelta de plana en áreas de zapatas.

17- AGOSTO - 2016

NOTA N° 13.- Se suministran e instalan columnas de acero de tubo redondo de acero de $6" \times 3/16"$, también se retira material producto de excavación sobrante y escombro fuera de obra.

NOTA N° 14.- A la fecha se suministran e instalan vigas IPR de $10" \times 5 \frac{3}{4}" \times 32.80 \text{ Kg/m}$ y se soldan a las placas de conexión de acero de $\frac{1}{2}"$ en diferentes dimensiones a viga y columna. Se instala el grout entre placa y dado.

22-AGOSTO-2016

NOTA N° 15.- Se suministra e instala ángulo de Acero de $\frac{1}{4} \times 3" \times 3"$ soldado a parte superior de viga IPR y también se inicia la aplicación de pintura de esmalte con colores previamente asignados por esta supervisión, antes se aplica fondo anticorrosivo.

24-AGOSTO-2016

NOTA N° 16.- Se continúa a la fecha con aplicación de pintura de esmalte en columnas y vigas de la estructura del domo.

25- AGOSTO-2016

000008

NOTA N° 17.- Con esta fecha se suministra la máquina roladora en obra y se procede a rolar la lámina galvanizada para cubierta autosupportante, en calibre 22 y lámina galvanizada cal. 20 para refuerzo en extremos en una franja de 1.50m en ambos extremos de la estructura; se utiliza el sistema tipo K-span 120.

27- AGOSTO-2016

NOTA N° 18.- Se continúa con rolado de lámina galvanizada para cubierta autosupportante

29- AGOSTO-2016

NOTA N° 19.- El contratista inicia la instalación de la lámina rolada para formar la cubierta autosupportante, por medio de grúa

31-Agosto-2016

000009

NOTA N° 30 - A esta fecha el contratista ha concluido de instalar la cubierta autosoportante, se ha retirado el material sobrante de obra, se realiza limpieza general en obra, con lo cual esta supervisión considera terminados al 100% en tiempo y forma, los trabajos de la obra "TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "JOSE VASCONCELOS CALDERON" UBICADA EN CALLE SIERRA FREMONT N° 5121, FRACC. RANCONADA LOS NOGALES, CLAVE 080PR25812", con número de contrato 158/2016, ; También se le recuerda al contratista su responsabilidad ante cualquier vicio oculto durante el proceso de la obra; Con esta nota y fecha se cierra esta bitácora

