

BITÁCORA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 20.00 X
32.00 m. EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 77, UBICADA
EN PERIFERICO R. ALMADA 1406, COL. ZOOTECHNIA CLAVE: 0805T0077P

CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL

CONTRATO: 044/2016

MONTO: \$ 842,720.56 con IVA

FECHA DE INICIO: 02-MAYO-2016

FECHA DE TERMINACIÓN: 31-JULIO-2016

FIRMAS


ING. FAUSTINO ACOSTA GÁNDARA

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


RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

ARQ. MAURICIO ALONSO RAMIREZ HDEZ.

02-MAYO-2016

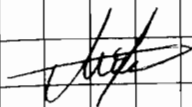
0001

NOTA N° 1.- Con esta fecha y nota se realiza la apertura de la bitácora de la obra "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 20.00 X 32.00 m EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 77, UBICADA EN PERIFERICO R. ALMADA 1906, COL. ZOOTECAÑA, CLAVE: OBDST0077P", con N° de contrato 044/2016, con un plazo de 90 días naturales, con fecha de inicio del 02 de Mayo del 2016 al 31 de Julio del 2016 con fecha de terminación, y un monto contratado de \$ 842,720.56 incluye IVA, siendo el contratista Ing. Arturo Dávila Dozal, quien ejecutará la obra, siendo su domicilio para notificar Cerrada de Cierro # 3907, Colonia Lomas del Sol CP 31114, Chihuahua, Chihuahua, México Tel. 440 3137, 419, 7398 y la Dirección de Obras Públicas de Chihuahua, supervisará los trabajos con domicilio en calle Camino a la Presa Chuviescar N° 1108 y Tel. 614-432 05-00, por parte de la Dependencia el supervisor será el Ing. Faustino Acosta Gándara, quien podrá dar seguimiento a notas y firmar de bitácora y por parte del contratista el residente de la obra será el Arq. Mauricio Alonso Ramirez Hernandez, quien podrá dar seguimiento a notas de bitácora y firmar de bitácora.

CONTINUA NOTA N° 1...

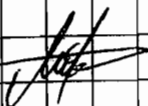
continua nota N° 1...

También se indica que con esta fecha se hace entrega al contratista del lugar de la obra en coordinación con directivos de la Escuela; El contratista realiza, el trazo y nivelación del terreno



03-MAYO-2016

NOTA N° 2.- Con esta fecha el contratista inicia las excavaciones en el perímetro de la cancha de usar múltiples detectándose material tipo "B", en cepas para zapatas aisladas (12 zapatas) de 1.20×2.40 mtr



NOTA N° 3

04-MAYO-2016.- Con esta nota se le indica al contratista lo siguiente:

- a).- Deberá resguardar el Área por seguridad.
- b).- Tener Poder del lugar antes durante y después de la obra

CONTINUA NOTA N° 3... ~~CONTINUA NOTA N° 3...~~

c) - Se le indica en caso de ser necesario presentar precio unitario extra de concepto no contemplado en catalogo de presupuesto contratado para su revision y autorizacion; de volúmenes excedentes solicitar autorización a esta supervisión para su autorización.

d) - Deben tomar pruebas de laboratorio de concreto, compactaciones, etc., que garanticen los trabajos, la calidad de los mismos.

05 - MAYO - 2016 -

Nota N° 4.- El contratista a la fecha continúa con las excavaciones de copas en zapatas aisladas (de zapatas) y se detecta en c/u de ellas material tipo "E" Calizo. Se le indica al contratista, retirar y compactar el fondo de la excavación.

09-MAYO-2016

0004

Nota N° 5 - El contratista continúa con excavaciones en zapatas aisladas (Afmes), en obra se habilitan aceros $\phi 3/8$, $\phi 1/2$ y $\phi 5/8$, para el armado de zapatas y dadas.

12-MAYO-2016

Nota N° 6 - Con esta fecha se realizó el colado de planilla de concreto $f'_{c} = 100 \text{ kg/cm}^2$, de 5 cm de espesor, y se continúa con habilitados de aceros para cimentación, de acuerdo a proyecto.

17-MAYO-2016

Nota N° 7 - El contratista con esta fecha habilita en cepas de zapatas el Acero para su instalación con respecto a los ejes, se programan colado el Jue-19-Mayo-2016

CONTINUA NOTA N° 7...

NOTA N° 7 - a las 11:30 AM de 12 zapatas y se programa el muestreo por laboratorio del concreto $f'_{c} = 250 \text{ Kg/cm}^2$

19-MAYO-2016

NOTA N° 8 - Con esta fecha se realiza el colado de Concreto $f'_{c} = 250 \text{ Kg/cm}^2$ de 12 zapatas de 0.20m de espesor por 1.20m de ancho y 2.40m de largo, armadas con 6 Varr N° 4 longitudinales, y 12 Varr N° 4 transversales, se toma muestreo del concreto por laboratorio.

20-MAYO-2016

NOTA N° 9 - El contratista suministra e inicia la colocación de carpas metálicas en 10 días.

24-MAYO-2016

0006

NOTA N° 10.- Con esta fecha se programa el colado de 10 dados de concreto premezclado $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$, y se realiza el colado hoy mismo, (24-MAYO-2016), armado con 4 VAR# N° 5 ($5/8"$) y estribos de varilla $\phi 3/8"$ a cada 20 cm, se toma muestreo del concreto por el laboratorio.

26-MAYO-2016

NOTA N° 11.- A la fecha se han sembrado 14 dados de concreto con cimbra metálica, se programa colado para el día 27-MAYO-2016, en taller se habilita acero de columnas.

27-MAYO-2016

NOTA N° 12.- Con esta fecha se realiza el colado de 12 dados de concreto $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$, Armado con 4 Vr $\phi 5/8"$ y estribos $\phi 3/8"$ a/c 20 cm, no se toma muestreo del concreto.

31-MAYO-2016

NOTA N° 13.- Se realiza el relleno compactado producto de la excavación en los 10 dados colados, y se descimentan los 17 dados colados posteriormente. Se rellenan en capas no mayores de 20 cm.

04-JUNIO-2016

Nota N° 14.- Con esta fecha se han rellenas y compactado las cepas de zapatas aisladas con material producto de excavación (~~21~~ 12 cepas)

06-JUNIO-2016

NOTA N° 15.- Con esta fecha se suministran en obra las 12 columnas de Acero de 6" x 3/16" y se procede a su colocación, sobre los dados por medio de grúa.

09 - JUNIO - 2016

0008

NOTA N° 16 - A la fecha se continúa con soldadura en placas de conexión de $1/2"$ de espesor, se han instalado y soldados vigas IPR de $10" \times 5\frac{3}{4}" \times 32.80 \text{ Kg/m}$, para apoyo de Domo.

14 JUNIO - 2016

NOTA N° 17 - Se suministran y se colocan placas de $3/8"$ de espesor para refuerzo de viga IPR, previamente se le indica al contratista aplicar primero antirrosado en áreas donde van a quedar ocultas por las placas de $3/8"$, se solda ángulo de $1/4" \times 3" \times 3"$ en parte superior de viga, para fijar lámina de la cubierta.

20 JUNIO - 2016

NOTA N° 18 - Indica el contratista que está teniendo problema con suministro de la lámina galvanizada Cal. 20, ya que no hay existencia en la ciudad de Chihuahua, pero de hace días esta lámina llega desde Monterrey y no la han suministrado, al parecer el proveedor de esta semana llega, por lo tanto en la obra

CONTINUA NOTA N° 18...

Continúa Nota N° 18. - ...

0000

0009

se continúa con detalles de soldadura en placa de $3/8"$ y se va a iniciar con la pintura de esmalte en la estructura, previamente se ha aplicado el fondo anticorrosivo.

27- JUNIO - 2016

NOTA N° 19.- A esta fecha el contratista ha pintado la estructura con colores previamente indicados por esta supervisión

01- JULIO - 2016

NOTA N° 20.- El contratista suministra y realiza la colocación del Grout entre dado y placa base

04- JULIO - 2016

NOTA N° 21.- Con esta fecha se suministra en obra la máquina voladora, se suministra la lámina Cal 20 galvanizada, y se pro-

CONTINUA NOTA N° 21...

CONTINUA NOTA N° 21...

cede al rolado de la lámina, con el sistema tipo K-span 120,

07-JULIO-2016

Nota N° 22.- A la fecha se ha rolado la lámina y se procede a su instalación en la estructura.

09-JULIO-2016

Nota N° 23.- Se concluye la instalación de la lámina en estructura tipo autoportante, el área se mide en horizontal desde paño exterior de columnas.

11-JULIO-2016

Nota N° 24.- Con esta fecha el contratista procede a la limpieza del área y deshierbe en extremos de canchales y se retira

CONTINUA NOTA N° 24...

CONTINUA NOTA N° 24...

escombro producido de obra, para lo cual esta supervisión considera concluido y terminado, la receptor de la obra al 100%
"Construcción de Techumbre metálica tipo Corro de 20.00 x 32.00m en la escuela Secundaria Técnica N° 77, ubicada en Periferico R. Almada 1406, col. Zontecnia, clave: 0B05T0077F", con Numero de contrato 044/2016, en tiempo y forma, Tambien se le recuerda al contratista su responsabilidad ante algún caso de virus oculto en la obra; Con esta nota y fecha se considera cerrada esta bitácora.

