

BITÁCORA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO POME DE 18.15 X 30 cm

EN CAUCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN CALLE CAMPO DE AGRO-

TADERO Y CAMPO DEL MAIZAL, DE LA CABAÑA CAMPO BELLO

CONTRATISTA: ING. ARTHUR NAVARRA DEZAR

CONTRATO: 016/2016

MONTO: \$ 920,410.56 con IVA

FECHA DE INICIO: 07-MARZO-2016

FECHA DE TERMINACION: 08-ABRIL-2016

FIRMAS

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

ING. FAUSTINO ACEITA GANDARA

RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

07-MARZO-2016

00001

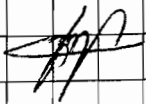
NOTA N° 1.- Con esta nota y fecha se regulariza la

apertura de la bitácora, de la obra "Construcción de
Techumbre metálica tipo domo de 18.15 x 30.00 m en
canche de Uror Multiples, ubicada en calle Campo de
Agostadero y Campo del Maizal, de la Colonia Campo
Bello, con Num. de contrato 016/2016, con un plazo
de 33 días naturales, con fecha de inicio del 07-MARZO-
2016 y Fecha de terminación 08-ABRIL-2016, y un monto
contratado de \$ 920,410.56 con IVA, siendo el contratista
Ing Arturo Davila Becal, quien ejecutara la obra, siendo
su domicilio para notificar Cerrada de Cierro # 3907, Cal
Lomas del Sol Lt 3114, Chihuahua, Chih, Mexico Tel
4403187, 4197398, y la dirección de obras públicas
de Chihuahua, supervisara los trabajos con domicilio en
calle Camano a la Presa Churruar N° 1108 y tel. 619-433
05-00, por parte de la dependencia el supervisor sera
el Ing. Faustino Acosta Cadadora, quien podra dar se-
guimiento a notas y firmar de bitácora y por parte del
contratista el Residente de la obra sera el Arq. Julio

0002

Continúa Nota N° 1...

Calderón Doral, quien podrá dar seguimiento a nota de bitácora y firmas de bitácora. También se indica que con esta fecha se hace entrega al contratista del lugar de la obra, el contratista realiza el trazo y nivelación del terreno.



08-MARZO-2016

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

- a) - Deberá proteger el área de trabajo para evitar accidentes
- b) - Tomar fotos de la obra antes, durante y después de concluir 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

continúa nota N° 2...

presupuesto contratado, y que se requiere para obra de la obra, se deberá presentar Precio Unitario Extraordinario para su revisión y autorización.

e) - Cualquier excedente en volumen de algún concepto del presupuesto contratado, se deberá solicitar autorizar con para su autorización

f) - Deberá tomar muestras de laboratorio en elemento estructurales, como son zapatas armadas, dados de concreto armado.

09-MARZO-2016

Nota N° 3 - A

la fecha el contratista ha realizado, corte con disco en piso de concreto, y demolición de piso de concreto, para iniciar con excavaciones, se habilita acceso para cimentación en zapatas y dados; se detecta refuerzo

h.p. en excavaciones

10 - MARZO - 2016

0007

NOTA N° 4.- Se retira 2 bozales metálicos, para posterior/

reubicarse; se realiza desmontaje y reubicación de poste con
subestación, para permitir excavación para zapata aislada,
también se ha retirado parte de concreto con 3 reflectores
de 400 WATTs, se continúa con excavaciones en material "B"
y mesh "C". El contratista procede a retirar malla ciclónica
instalada en canastos=portera y a instalar sobre de 1/8x 1 1/2"
entrelazada y soldada, y aplicar pintura anticorrosiva de alu-
minio, en malla ciclónica y tubería existente en diferente
diámetros, se retiran tubos metálicos de conduct=portera/

11 - MARZO - 2016

NOTA N° 5.- El contratista continúa registro de 40x40x70cm

eléctrico con ladrillo rojo recocido y aplastado con mortero
Cea-Arrea 1:4, Muros y contra muros metálicos con faja
de concreto, se continúa con excavaciones en zapatas aisladas
y habilitación de acceso, en zapatas y aisladores

0005

12-MARZO-2016

NOTA N° 6.- Con esta fecha se realiza afino y compactación del área de desplante, se realiza colado de planilla de concreto $f'c=100 \text{ Kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor en área, se programa colado de 10 zapatas aisladas de $1.20 \times 2.40 \times 0.30$ de espesor en concreto $f'c=250 \text{ Kg/cm}^2$ premezclado, para el 14-MARZO-2016, se programa el laboratorio, se combina en cementación. Se le indica al contratista presentar precio unitario extraordinario de suministro e instalación de fotómetro de 5 horas a 220 V que incluye base, contactor de 25 Amp, fijación, mano de obra, y lo necesario para su correcta ejecución, unidad por PZA, para su revisión y autorización.

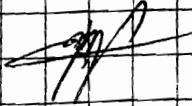
14-MARZO-2016

NOTA N° 7.- Con esta fecha se realiza el colado de zapatas aisladas de concreto armado de $1.20 \times 2.40 \times 0.30$ de espesor armadas con 6 var $1/2"$ de diámetro en sentido longitudinal y 12 var $1/2"$ de ϕ en sentido corto, se toma muestra del concreto $f'c=250 \text{ Kg/cm}^2$

10-MARZO-2016

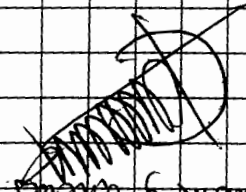
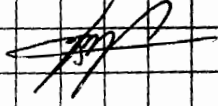
NOTA N° 8 - Se le indica al contratista que en los dados en los desmoldes más altos de la cancha a fin. natural, por la altura que formaran (en lado del Kinto) estos dados se dejara con=

trabaje de concreto entre ellos (En 3 de ellos) armados y con seccion igual al dado vertical 4 Vr 5/8 y estribos 3/8" seccion de 30 X 30 cm, se suministra cimbra metálica para dados y anclas con varilla lig de 3/4" de 0.70m de desarrollo y 30 cm de recado, y se realiza la colocacion de cimbra y anclas



16-MARZO-2016

NOTA N° 9 - Con esta fecha se realiza el colado de concreto en dados de 30 X 30 cm, armados con 4 Vr 5/8 y estribos 3/8" y concreto premezclado $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$, se toma muestra del concreto

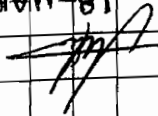


0006

17-MARZO-2017

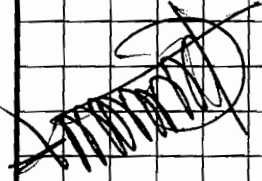
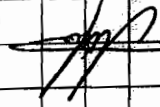
0007

Nota N° 10.- El contratista realiza el refino y reposición de malla ciclónica en malla de 4.0mm de alfiler la cual esta malla dañada por estar malla expuesta a los pelotazos de los juegos en cal. 10.5, se instala sobre en parte superior e inferior e intermedia de 1/8"x1" (Área de cabeceeras), se aplica pintura anticorrosiva de aluminio en tubería existente de diferentes diámetros.



18-MARZO-2017

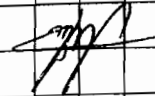
Nota N° 11.- El contratista suministra e instala la placa base de 30x30x1/2" para desplante de columna, se realiza el relleno y compactación al 90% de material producido de excavación en cepas de zapata y dados.



0008

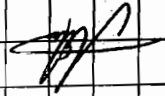
19-MARZO-2016

NOTA N° 12.- Se continúa con relleno compactado producido de excavación al 90%, en cepas de zapatas aisladas.



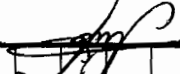
21-MARZO-2016

NOTA N° 13.- Con esta fecha se suministra e instala los columnas metálicas de tubo de 6" de diámetro x 3/16", la columna se suministran vigas de acero tipo IPE 10" x 53/8" x 32.80 Kg/m, se soldan placas de conexión de 1/2", se suministran ángulo de 1/4" x 3" x 3".



28-MARZO-2016

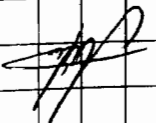
NOTA N° 14.- Se continúa con el montaje de vigas IPE y placas de conexión, se le indica al contratista de aplicar fondo antirreflexivo al ángulo de 1/4" x 3" x 3" antes de soldarlo a las vigas IPE.



23-MARZO-2015

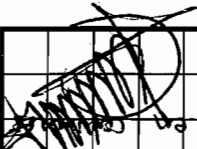
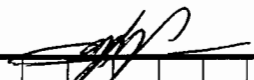
Nota N° 15 -

El contratista suministra en obra la maquinaria voladora, y se inicia el rolado de la lámina se continúa con esta fecha de colocar el ángulo de $1/4 \times 3" \times 3"$ y se inicia la aplicación de pintura de esmalte en columnas y vigas, con colores previamente indicados, también el contratista ha instalado la malla cilíndrica en cobertura de la vivienda, se solda placa de $3/8"$ de refuerzo en viga IPE.



24-MARZO-2015

Nota N° 16 - Se le indica al contratista el retiro de material producto de excavación fuera de la obra. El contratista realiza el rolado de piso de concreto en algunas repas de zapatas, donde se corta piso de concreto y se demolicia. Se continúa con el rolado de lámina galvanizada para la cubierta auto soportante Cal. 22, se continúa en colocar en dado - placa base para el grout.



0000

26-MARZO-2016

Nota N° 13-

El contratista instala la lámina galvanizada

cal 22 en cubierta autoportante.

Se continúa con la rehabilitación de malla ocluyente perimetral de canchales, se continúa con aplicación de pintura de esmalte en estructura

A la fecha se han desmontado y retirado la subestación, poste de concreto, transformador de 15 kva y gabinete existente

29-MARZO-2016

Nota N° 18-

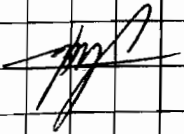
A esta fecha el contratista ha instalado la cubierta autoportante del domo, y se suman al 100% la cubierta autoportante del domo, y se suman a la instalación de 3 reflectores existentes de 3/4" P.D. para la instalación de 3 reflectores existentes y el sumando e instalación de 3 reflectores de 400 w

0010

31-MARZO-2016

Nota N° 19-

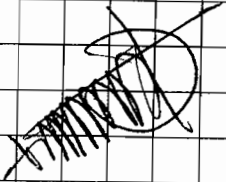
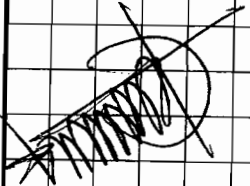
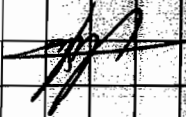
Se continúa con pintura de esmalte en algunos tramos de la estructura metálica del domo, y se continúa con pintura en concreto - portento, se ha instalado la solera entre lazo de 1/2" x 1 1/2"



04-ABRIL-2016

Nota N° 20-

A esta fecha el contratista, aplica pintura en áreas de juego y Areas de circulación y de Area en 3 Segundos, se suministra y se realiza la instalación de 2 tableros metálicos, con losa colocada

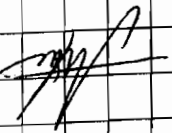


0011

06-ABRIL-2016

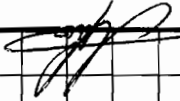
0012

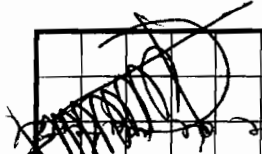
NOTA N° 2.1- El contratista recibirá e instalará las 2 barras metálicas previamente donde se le indica, se continúa con la instalación del Alumbrao para el domo, se instala el fotómetro.



07-ABRIL-2016

NOTA N° 2.2- Se ha concluido la pintura en líneas de juego y Areas de cancha y en canchales -portierias. Se realizan el chequeo del alumbrao de los 6 reflectores. Inicia el contratista la limpieza de Area y retiro de materiales producto de obra. Se hace entrega al Depto de Alumbrao poste de cancha sobante ellos lo retiran, se hace entrega de los tableros existentes (200 pps) en el canal del corte de ~~la cancha~~ cancha.





0013

08-Abril-2016

Nota N° 23.- Con esta fecha el contratista realiza la limpieza del Área, se han concluido los trabajos al 100% del contrato N° 016/2016, de la obra construcción de Techumbre metálica tipo domo de 18'15" x 30'00" en cancha de usos múltiples, ubicada en calle Campo de Aguafuero y campo del material de la colonia Campo Bella por lo cual esta superación, considero concluido y terminado los trabajos, con esta nota y fecha se cierra la bitácora.

