

BITÁCORA DE OBRA

OBRA: TECHUMBRE EN ESCUELA MANUEL ALTAMIRANO, CALLE OCEANO
PACIFICO Y MAR DE OMAN, COL FOVIUSSTE (SEGUNDA ETAPA)

CONTRATISTA: INGENIERIA CIVIL OBJETIVA S.A. DE C.V.

CONTRATO: 020/2016

MONTO: \$ 219,635.00 CON IVA

FECHA DE INICIO: 07-MARZO-2016

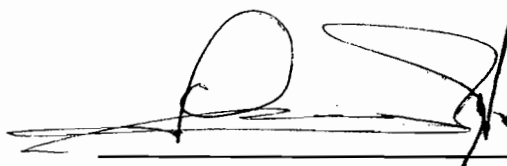
FECHA DE TERMINACIÓN: 31-MARZO-2016

FIRMAS



ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

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



RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

NOTA N° 1.- Con esta nota y fecha se realiza la apertura de la bitácora, de la obra "Techumbre en escuela Manuel Altamirano, calle Oceano Pacifico y Mar de Omeña, col. Fovisute (SEGUNDA ETAPA), con Num. de Contrato 020/2016, con un plazo de 25 días naturales, con fecha de inicio el 07-MARZO-2016 y fecha de terminación el 31-MARZO-2016 y un monto contratado de \$ 219,635.00 con IVA, siendo el contratista Ingenieria Civil Objetiva S.A. de C.V., quien ejecutara la obra, siendo su domicilio para notificar Vallarta 43135, col. Granjas C.P. 31160, Chihuahua, Chih. Mexico y la Direccion de Obras Publicas de Chihuahua, supervisara los trabajos, con domicilio en calle Camino a la Presa Chuvirscar N° 1108 y tel. 614-432-05-00 por parte de la Dependencia el supervisor sera el Ing. Faustino Acosta Gándara, quien podra dar seguimiento a notas y firmas de bitácora y por parte del contratista el Residente de la obra sera el Ing. Oscar Luis Gonzalez Villalobos quien podra dar seguimiento a notas de bitácora y firmas de bitácora; Tambien se indica que con esta fecha se hace entrega al contratista del

CONTINUA NOTA N° 1....

gar de la obra en coordinación con Directivos de la Escuela.

El contratista realiza trámite ante C.F.E. (Comisión Federal de Electricidad) para la modificación de líneas eléctricas por cercanía a Estructura de Dama.

Se recuerda que en la etapa anterior se instaló parte de la lamina y ángulo, en esta 2ª etapa se concluyen estos trabajos.

08-MARZO-2016

NOTA N° 2.- Con esta fecha el contratista ha instalado el ángulo de $1/4 \times 3" \times 3"$ en parte superior de Viga, faltante.

Se impermeabiliza columna a base de Imperflex en frío en columnas de 6" de Acero, 5 placas base de 30×30 cm y los tornillos de 20 anclas para refuerzo de protección de corrosión, previamente se instala el grout entre duto y placa.

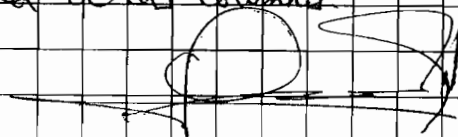
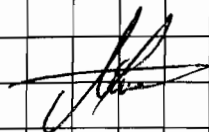
09-MARZO-2016

0003

NOTA N°3.- Se hace mención que algunos conceptos fueron ejercidos y terminado en la 1er etapa, más no fueron pagados ni estimados.

Se han colado pisos de concreto en cepas de zapatas aisladas de 20cm de espesor y concreto f'c=150 kg/cm²

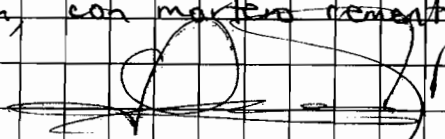
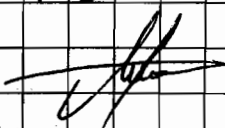
Se dejó y se suministró, se instaló tierra física con varilla Cooper Well de 3/8" en una de las columnas.



10-MARZO-2016

NOTA N°4.- El contratista recibirá línea de Gas natural de 1/2", que obstruye la construcción de una de las zapatas aisladas de 1.20 x 2.40 m.

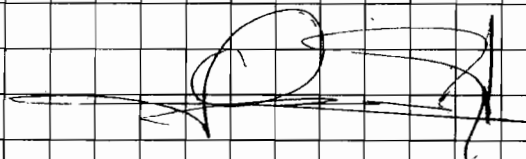
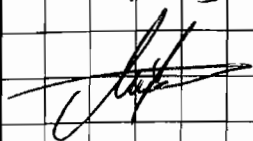
También el contratista repara el trazo de muro de mampostería con un ancho de 40cm, con mortero cemento-Arena 1:3



11-MARZO-2016

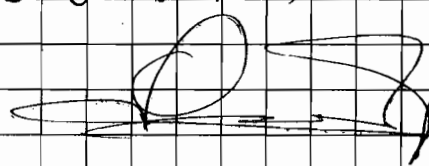
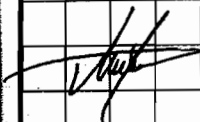
0004

NOTA N° 5.- El contratista forma con asfalto y colocación de material calizo compactado rampa para acceso de maquinaria. Se demuelen 2 basamentos circulares de concreto armado con anclajes de Acero de 2.5 cm de diámetro y altura de 3.5 cm y corte de un tubo de Acero de 6" de diámetro que sobresale del piso 10 cm, el cual estos elementos son retirados por lo peligroso del tráfico de camión en el área de cancha.



14-MARZO-2016

NOTA N° 6.- El contratista suministra la máquina voladora y se inicia el proceso final para instalar el total de la cubierta Autoportante Col. 22 (212.24 m²)

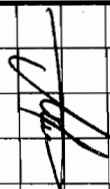


16-MARZO-2016

0005

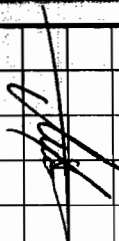
NOTA N° 7 : Por solicitud de la escuela, (Directora) se con-
tuye una data de concreto Simple de 20x15 cm para Agitar
malla Ciclonica en su parte inferior (215 ml)

Se continua con relado de laminas de cubierta Autopropor-
tante



17-MARZO-2016

NOTA N° 8 : El contratista repara y refuerza malla ciclonica sobre bandeja, la cual esta caída en el desmoldadora aproximadamente (116.00 m²). Se continua con relado de laminas de cubierta Autopropor-
tante

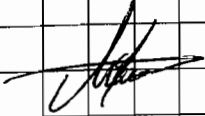




19-MARZO-2016

0006

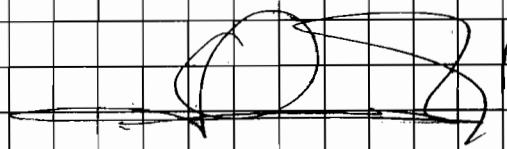
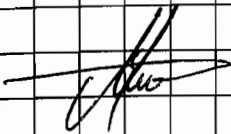
NOTA N° 9.- El contratista aplica pintura de esmalte en
area de gradas, en color previamente indicado



21-MARZO-2016

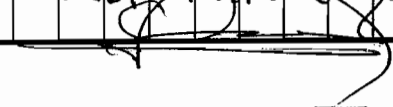
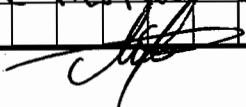
NOTA N° 10.- Con esta fecha se instala la lámina en
cubierta Autosoportante cal. 22.

El contratista inicia el aplicado de pintura de esmalte
en cancheta-portera, incluyendo tablero, soporte, Ancl,
(2.00 pza.)



22-MARZO-2016

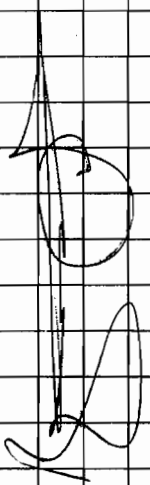
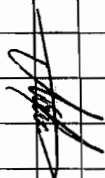
NOTA N° 11.- A esta fecha el contratista ha terminado
de instalar la lámina en cubierta autosoytante (100%)



23-MARZO-2016

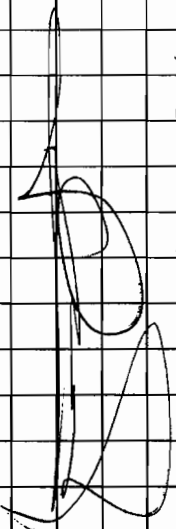
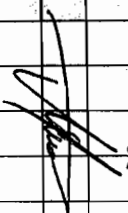
0007

NOTA N° 12.- Se continua con la reparación de malla ciclada sobre borda. Se inicia la aplicación de pintura de emalte en líneas de juntas y Areas de junta en canales



24-MARZO-2016

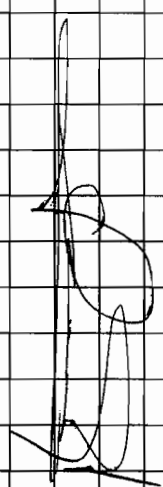
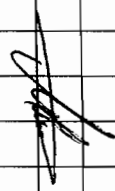
NOTA N° 13.- El contratista inicia la rehabilitación de tramo de borda en acceso de maquinaria, con dala de desplaye de 15 x 20 cm, de cementado y castillo, con concreto de $f'c \approx 150 \text{ kg/cm}^2$, armado con armex 4-11-16 y muro de bloque de 15 x 20 x 40 cm y con aplacado en muro de borda repleado similar al existente, y malla sobre este tramo de borda se reinstala.



26-MARZO-2016

0008

NOTA N° 14 - A esta fecha el contratista ha terminado de suministrar y aplicar pintura de esmalte en grades y ancos de juegos y lateral de juegos en canchales. Se ha reparado y reforzado la malla ciclónica sobre banda, se ha decorado el Acceso de Maquinaria, se refino material colado en rampa de acceso.



28-MARZO-2016

NOTA N° 15.- Con esta fecha el contratista realiza limpieza general de la obra, se indica que el contratista ha terminado los trabajos que contempla este contrato N° 029/2016, al 100% en Techumbre en Escuela Manuel Altamirano, calle Oceano Pacifico y muro de Ocaseñ, de la Col. FORTISSE (SEGUNDA ETAPA), por lo cual el contratista termina su tiempo, los trabajos del mencionado Contrato. Esta supervisión considera concluidos y terminados los trabajos por lo cual con esta nota se da por alta.

