

BITÁCORA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CONEXION A LA RED DE AGUA POTABLE EN ESCUE-
LA PRIMARIA BENEMERITO DE LAS AMERICAS CON CLAVE: CB DPR 24582
UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL S/N COL VALLE DORADO

CONTRATISTA: ING MANUEL VILLAREAL QUEMADA

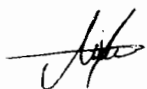
CONTRATO: 137/2016

MONTO: \$ 39,613.06 INC IVA

FECHA DE INICIO: 01 JULIO AL 31- AGOSTO-2016

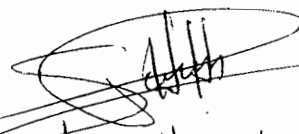
FECHA DE TERMINACIÓN: 31- AGOSTO-2016

FIRMAS



ING. FAUSTINO ACOSTA GAUDARA

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



Simon Hiram Hernandez Perez

RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

01-JULIO-2016

NOTA N° 1.- Con esta nota y fecha se realiza la apertura de la bitácora de la obra "Construcción de conexión a la red de agua potable en escuela Primaria Benemérito de las Américas con clave: OBDPR24582, ubicada en calle Neanderthal S/N, cd. Valle Dorado, con N° de contrato 137/2016, con un plazo de ejecución de 62 días naturales a partir del 01 de Julio del 2016 como fecha de inicio y como fecha de terminación el 31 de Agosto del 2016 y un monto contratado de \$ 39,613.06 Incluye IVA., siendo el contratista Ing. Manuel Villareal Quezada, quien ejecutará la obra, siendo su domicilio para notificar en calle 30a. N° 133 Zarco, Chihuahua 31020, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, México y la Dirección de Obras Públicas Municipales de Chihuahua, supervisará los trabajos, con domicilio en calle Camino a la Presa Chiviscar N° 1108 y tel. 614-432-05-00, designando de Supervisor al Ing. Faustina Acosta Gándara, quien podrá dar seguimiento a notas y firmas de bitácora, y por parte del contratista el residente de la obra será el Ing. Simón Hiram Hdez. Pérez quien podrá dar seguimiento a notas y firmas de bitácora.

Así mismo con esta fecha se le hace entrega del lugar de la obra, al contratista, por parte de la Dirección de la Escuela

CONTINUA NOTA N° 1...

el contratista procede a inspeccionar el lugar, y con información proporcionada por el Director de la Escuela, con los suministros de agua potable de la JMAS (Junta Municipal de Agua y Saneamiento), en ciertos horarios durante el día para el llenado de la cisterna existente, con lo cual se valora y considera que en el presupuesto contratado se considera una cisterna tipo autoplas de 2000 lts de capacidad, la cual no es necesaria construir, con la cisterna existente es más que suficiente, por lo tanto no se construya la cisterna nueva o del catálogo de conceptos; el problema que presenta la escuela es que a 2 tanques existentes no les llega el agua, por lo cual se considera la reparación de ramaleros de tubería hidráulica a base de tubo plvi de 3/4 y de 1/2 y la reparación de bomba inyectora de agua de 2 H.P. para esto el Director está de acuerdo, para lo cual el contratista realiza un trazo de tubería nueva hacia los tanques existentes.

02-JULIO-2016

NOTA N° 2.- Se le indica al contratista considerar lo siguiente:
a).- En obra deberá proteger el área de trabajo para evitar

CONTINUA NOTA N° 2...

- accidentes con alumnado y personal docente.
- b.)- Tomar fotos de la obra, antes, durante y después de concluir los trabajos para anexar en estimaciones.
- c.)- Cualquier cambio o modificación, se deberá proponer a la supervisión, para revisar la factibilidad de 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 presentar precio unitario extraordinario para su revisión y autorización.
- e.)- Cualquier excedente en volúmenes de algún concepto del presupuesto contratado, se deberá solicitar autorización a esta supervisión.
- f.)- Deberá tomar muestras de laboratorio en caso de requerirse.

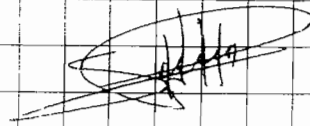
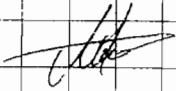
04-JULIO-2016

NOTA N° 3.- El contratista procede a cortar con disco en piso de concreto, en tramos que así se requiere para la instalación de tubería tubo plus nueva hasta tirador.

07-JULIO-2016

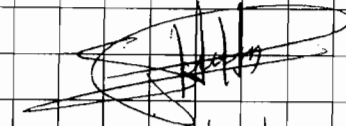
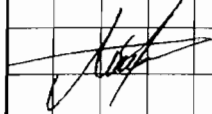
000004

NOTA N° 4.- A la fecha el contratista ha demolido tramo de piso y se procede con excavaciones para ramalcos de tuberías.



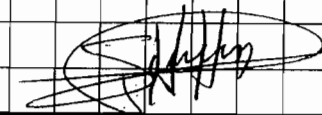
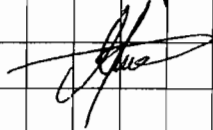
12-JULIO-2016

NOTA N° 5.- Se han instalado en zanjas tuberías tipo plus de 3/4" y se ha rellenado y compactado las capas con material producto de la excavación, se retira la tubería de 1/2" existente.



14-JULIO-2016

NOTA N° 6.- Se preparan áreas de reposición de banquetas o piso de concreto y area para formar con piso de concreto rampa en acceso, por solicitud de la escuela.



15-JULIO-2016

000005

NOTA N° 7 - Se vuelven tramos de banquetas en algunos tramos de ramales de tubería donde anteriormente se demolió el piso y en área de acceso.

19-JULIO-2016

NOTA N° 8 - El contratista inicia la construcción de registro de 0.80 x 0.80m. con muro de block de 0.15m, relleno de concreto, cajón de ambos lados y con contramuro de ángulo de $1\frac{1}{2}$ " ahogado con anclas en los muros, con tapa metálica de lámina calzo con bisagras y argolles para sujeción.

25-JULIO-2016

NOTA N° 9 - A la fecha ya está construido el registro, falta solamente la tapa metálica. Se han realizado todas las conexiones a tinacos existentes y bebederos. Se solicita al Director de la Escuela que limpien el interior de la

CONTINUA NOTA N° 9...

cisterna.

28-JULIO-2016

Nota N° 10.- Con esta fecha ya esta instalada la tapa metálica en registro y se suministra e instala la bomba inyectora de agua de 1 H.P. anclada a piso de concreto en registro, se deja salida electrica para control de bomba inyectora; la Escuela suministra e instala cordón para tapa de registro.

29-JULIO-2016

Nota N° 11.- El contratista realiza prueba del sistema para inyectar agua a tinacos por medio de la bomba, se chequea en tinacos que descargue el agua, y bebederos, resultando satisfactorio, previamente la escuela realiza limpieza integral de algas existente, quedando de acuerdo el Director de la Escuela.

01- AGOSTO - 2016

000007

NOTA N° 12.- Con esta fecha se realiza limpieza general de la obra, con lo cual esta supervisión considera terminadas al 100% en tiempo y forma los trabajos del contrato N° 137/2016 de la obra denominada "CONSTRUCCION DE CONEXION A LA RED DE AGUA POTABLE EN ESCUELA PRIMARIA BENJAMIN DE LAS AMERICAS con CLAVE: 08DPR24582 UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL S/N del VALLE DORADO, así como también se le hace la indicación al contratista de su responsabilidad ante algún vicio oculto en el proceso constructiva de la obra; Con esta nota y fecha se cierra la bitácora.

