

NOTA #01 09 DE MARZO DE 2022.

CON ESTA FECHA SE ANOTA LA APERTURA DE ESTE LIBRO DE BITACORA PARA DARLE SEGUIMIENTO A LA CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA; CONTRATO N.O. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022, CON UN IMPORTE DE \$ 1,517,480.15 IVA INCLUIDO, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 09 DE MARZO DE 2022 AL 07 DE MAYO DE 2022; CONTRATO OTORGADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS (S.O.P) A LA EMPRESA CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECAICA, S.A. DE C.V.; SE ANOTAN LAS FIRMAS DEL RESIDENTE DE OBRA DE LA S.O.P. Y DEL SUPERINTENDENTE POR PARTE DEL CONTRATISTA.

HUMBERTO ARREOLA B.
Ing. Humberto Arreola Bustamante.
Residente de la S.O.P.

Ing. Josue Tomas Ramirez Montenegro
Superintendente de Obra

NOTA # 02 09 DE MARZO DE 2022.

CON ESTA FECHA SE SOLICITA AL CONTRATISTA OFICIO DE INICIO DE OBRA Y OFICIO DE ASIGNACIÓN DE SUPERINTENDENTE, CON COPIA DE CÉDULA PROFESIONAL; AMBOS OFICIOS DEBERAN ESTAR DIRIGIDOS AL ING. JOSÉ CARLOS HERNÁNDEZ MARTÍNEZ, DIRECTOR DE SUPERVISIÓN.

HUMBERTO ARREOLA B.



NOTA # 03 14 DE MARZO DE 2022.

CON ESTA FECHA SE INICIA LOS TRASLADOS DE EQUIPO DE PERFORACIÓN, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DEL MISMO.

HUMBERTO ARREOLA B.

NOTA # 04 26 DE MARZO DE 2022.

SE TRABAJA EN LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE 12" x 1/4" DE DIAMETRO CON MATERIAL TIPO "A" Y "B".

HUMBERTO ARREOLA B.

NOTA # 05

27 DE MARZO DE 2022.

SE ANOTAN CON ESTA FECHA EL
SUMINISTRO DE TUBERIA LISA PARA ADEME
DE PVC PARA POZO DE 12" DE DIAMETRO, Y
TAMBIEN LA TUBERIA DE PVC RANURADO PARA ADEME
DE POZO DE 12" DE DIAMETRO.

HUMBERTO ARREOLA B.

NOTA # 06

28 DE MARZO DE 2022.

CON ESTA FECHA SE ANOTA EL
SUMINISTRO DE TUBERÍA LISA DE ACERO
DE 1/4" PARA CONTRA DEME DE POZO DE
20".

HUMBERTO ARREOLA B.

NOTA # 07 29 DE ABRIL DE 2022.

CON ESTA FECHA SE ANOTA LA RECEPCIÓN DE LOS NÚMEROS GENERADORES DE LA ESTIMACIÓN #01 (UNO) NORMAL, PARA SU REVISIÓN Y/O APROBACIÓN.

HUBERTO AREOLA B.

[Handwritten signature]
Jefe
ayudante
Humberto

NOTA # 08 30 DE ABRIL DE 2022.

CON ESTA FECHA SE AUTORIZA LA ESTIMACIÓN #01 (UNO) NORMAL, CON UN IMPORTE DE \$478,762.22 IVA INCLUIDO, CON UN PERIODO DEL 25 DE MARZO DE 2022 AL 30 DE ABRIL DE 2022, DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

HUBERTO AREOLA B.

[Handwritten signature]
Jefe
ayudante
Humberto

NOTA # 09 01 DE MAYO DE 2022.

CON ESTA FECHA SE ANOTA LOS TRABAJOS DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA A 12" x $\frac{1}{4}$ " DE DIAMETRO, PARA CONTINUAR CON EL REGISTRO ELECTRICO Y POSTERIORMENTE LA AMPLIACIÓN DE 12" A 24" PARA TUBO LISO DE ACERO Y EL ENTUBADO DE PVC DE AMPLIO DE 12" A 18".

HUMBERTO FREOLA B.

[Handwritten signature]

NOTA # 10 02 DE MAYO DE 2022.

SE ANOTA CON ESTA FECHA EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA DE $\frac{1}{4}$ " A $\frac{1}{2}$ ", ASÍ COMO EL LAVADO DE POZO, PARA EL AFORO DEL MISMO DURANTE 72 HRAS Y EL ANALISIS FISICO, QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DE ESTA FUENTE.

HUMBERTO FREOLA B.

[Handwritten signature]

NOTA # 11 03 DE MAYO DE 2022.

CON ESTA FECHA SE TRABAJA EN LA BASE Y CAJETA DE CONTROL, TAMBIEN SE TRABAJA EN LA OBRA ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION.

HUMBERTO FREOLA B.

[Handwritten signature]

NOTA # 12 04 DE MAYO DE 2022.

CON ESTA FECHA SE REALIZAN LOS ARREGIOS HIDRAULICOS EN LA CAJETA PARA PROTECCION DE POZO, ASI COMO LA ALIMENTACION ELECTRICA PARA EQUIPO DE BOMBEO.

HUMBERTO FREOLA B.

[Handwritten signature]

NOTA # 13 05 DE MAYO DE 2022.

SE REALIZAN CON ESTA FECHA LOS
TRAMITES ANTE C.F.E. PARA ENERGIZAR
TABLERO Y EQUIPO DE BOMBEO.

HUMBERTO AREOLA B.

[Handwritten signature]
HUMBERTO AREOLA B.

NOTA # 14 06 DE MAYO DE 2022.

CON ESTA FECHA SE RECIBEN NUMEROS
GENERADORES PERTENECIENTES A ESTIMACIÓN
02 (DOS) NORMAL, PARA SU REVISIÓN Y/O
APROBACIÓN.

HUMBERTO AREOLA B.

[Handwritten signature]
HUMBERTO AREOLA B.

NOTA # 15 07 DE MAYO DE 2022.

CON ESTA FECHA SE AUTORIZA LA ESTIMACIÓN #02 (DOS) NORMAL, CON UN IMPORTE DE \$720,528.82 IVA INCLUIDO, CON UN PERIODO DEL 01 AL 07 DE MAYO DE 2022, CONTRATO NO. OPPU-EST-ADJ-REST-APDA-0303M-2022, DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA

HUMBERTO ARREOLA B.



NOTA #16 07 DE MAYO DE 2022

CON ESTA FECHA SE RECIBEN P.U.
EXTRAORDINARIOS, QUE FUERON NECESARIOS
PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, PARA LA AUTORIZACIÓN
POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y
PROYECTOS, LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

EXT 01.- EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA FOSAS DE LODOS.

EXT 02.- LODOS DE PERFORACIÓN EN EXPLORACIÓN

EXT 03.- ACARREO DE AGUA PARA PERFORACION EXPLORATORIA

EXT 04.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA ROSCABLE
DE 2" DE DIAMETRO DE FIERRO FUNDIDO.

EXT 05.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO
GALVANIZADO DE 45° X 3" DE DIAMETRO.

EXT 06.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO
GALVANIZADO DE 90° X 3" DE DIAMETRO.

EXT 07.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FIERRO
GALVANIZADO DE 0.50 MTS X 2" DE DIAMETRO.

EXT 08.- SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8" X 3" DE
DIAMETRO.

HUMBERTO AREOLA B

[Handwritten signature]

EXT 09.- AMPLIACION DE 20" A 24" EN MATERIAL TIPO "A".

EXT 10.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 25 X 25 CMS CON ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA MARCO Y 1 3/4" X 1 3/4" X 1/4" EN CONTRAMARCO TAPA LAMINA NEGRA Y PINTURA DE ACEITE.

EXT 11.- PUERTA DE 1.00 X 2.00 MTS A BASE DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.

EXT 12.- CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN TRAPEZOIDAL CON SECCIÓN DE 0.30 X 0.60 X 1.00 M DE ALTURA (0.40 ENTERRADO Y 0.60 FUERA DEL TERRENO NATURAL) A BASE DE CONCRETO CICLOPEO PARA PROTECCIÓN DE POZO PROFUNDO INCLUYE: EXCAVACION, RELENO CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.

EXT 13.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE AUTAMIRA MODELO KORG R50-4, 5 HP, 3F 220V CAPAZ DE VENCER UNA CDT=43 MTS. Y PROPORCIONAR UN GASTO DE 5.5 LPS. INCLUYE: 21 MTS DE COLUMNA DE 3", ABRAZADERA Y CABLE SUMERGIBLE.

HUMBERTO ARREOLA B.

~~JOSE CARLOS~~
~~HERNANDEZ~~

EXT 14.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE REMATE EN BAJA TENSIÓN.

EXT 15.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE: BASE DE MEDICIÓN E INTERRUPTOR GENERAL.

EXT 16.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN BAJA TENSIÓN.

EXT 17.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS (PCR-9C-400).

EXT 18.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL EN BAJA TENSIÓN DESDE EL ÚLTIMO POSTE DE BAJA TENSIÓN A TABLERO DE CONTROL.

EXT 19.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA MOTOR DE 5 HP, 220V, 3 FASES. INCLUYE RELE FALLA DE FASE, PLC LOGO Y CIRCUITO DE CONTROL.

EXT 20.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL EN BAJA TENSIÓN DESDE EL TABLERO DE CONTROL HASTA PIE DE POZO.

EXT 21.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE PRESIÓN DE 0.00 A 7.00 KG/CM² INCLUYE: 2 NIPLES DE 0.10 X 1/2" DE DIAMETRO, 1 VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2", 1 COPLE DE FO.NO. DE 1/2" DE DIÁMETRO, REDUCCIÓN BUSHING DE 1/2" X 1/4", MATERIALES Y MANO DE OBRA.

HUMBERTO FREOLA B.

[Handwritten signature]

NOTA # 17 20 DE MAYO DE 2022

CON ESTA FECHA SE RECIBEN NUMEROS
GENERADORES PERTENECIENTES A ESTIMACIÓN #3
ADICIONAL, LOS CUALES REFLEJAN CANTIDADES
ADICIONALES QUE SE PRESENTARON EN LA ESTIMACIÓN
#2 NORMAL PARA SU REVISIÓN Y/O APROBACIÓN.

HUMBERTO AREOLA B.

[Handwritten signature]

Nota # 18 20 DE MAYO DE 2022

CON ESTA FECHA SE AUTORIZA LA ESTIMACIÓN #3 ADICIONAL CON UN IMPORTE DE \$12,781.08 IVA INCLUIDO CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 08 DE MAYO AL 23 DE MAYO DEL 2022, CONTRATO OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022, DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

HUMBERTO ARREOLA B.

~~por
L. Arreola
Humberto~~

NOTA # 19 20 DE MAYO DE 2022

CON ESTA FECHA SE RECIBEN NUMEROS
GENERADORES PERTENECIENTES A ESTIMACIÓN #4
FINIQUITO, LOS CUALES REFLEJAN CANTIDADES
EXTRAORDINARIAS QUE SE PRESENTARON EN LA
ESTIMACIÓN #2 NORMAL PARA SU REVISIÓN Y/O
APROBACIÓN.

HUMBERTO ARREOLA B.



NOTA # 20 20 DE MAYO DE 2022

CON ESTA FECHA SE AUTORIZA LA ESTIMACIÓN #4 FINIQUITO CON UN IMPORTE DE \$376,141.87 IVA INCLUIDO, CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 08 DE MAYO AL 23 DE MAYO DEL 2022, CONTRATO OPPU-EST-ADI-DEST-APDA-0303M-2022, DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

HUMBERTO AREOLA B.



NOTA #21 23 DE MAYO DEL 2022

CON ESTA FECHA SE HACE EL CIERRE DE ESTA BITACORA DONDE SE HICIERON TODAS LAS ANOTACIONES DERIVADAS DE LOS TRABAJOS QUE SE PRESENTARON DURANTE LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022 CON UN IMPORTE DE \$1,517,480.15 IVA INCLUIDO, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 09 DE MARZO DEL 2022 AL 07 DE MAYO DEL 2022.

EN ESTA OBRA SE PRESENTARON DOS CONVENIOS, UNO POR CAMBIOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO (PRECIOS EXTRAORDINARIOS Y OBRA ADICIONAL) Y OTRO POR EL PERIODO DE EJECUCIÓN (DIFERIMIENTO DEL PAGO DEL ANTICIPO).

HUMBERTO ARREOLA B.

[Handwritten signature]

NUMERO DE CONVENIO CONV-01-2022-D-C0303M-2022 POR DIFERIMIENTO DE PLAZO DEL 25 DE MARZO DEL 2022 AL 23 DE MAYO DEL 2022.

NUMERO DE CONVENIO CONV-02-2022-MI-C0303M-2022 POR INCREMENTO DE MONTO CON UN IMPORTE DE \$ 70,733.83.

EL FINIQUITO DE LA OBRA QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

MONTO DEL CONTRATO	\$ 1,517,480.15
SUMA DE ESTIMACIONES	\$ 1,588,213.98
SAUDO A CANCELAR	\$ (-) 70,733.83
SUMAS IGUALES	\$ 1,517,480.15

HUMBERTO ARREOLA B.
Ing. Humberto Arreola Bustamante
Residente de la S.O.P.


Ing. Josue T. Ramirez Montenegro
Sr. Superintendente de Obra