

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA

INGENIERO CIVIL

Presupuestos – Proyectos – Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo para Agua Potable y Material Hidráulico

LA MAGDALENA TLATELULCO, TLAX. A 31 DE MAYO DEL 2021.

ACTA DE ENTREGA - RECEPCION

NUMERO DE CONTRATO: CON – CEAT – 014 - 21.

NOMBRE DE LA OBRA: " REHABILITACIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACA, MUNICIPIO DE CONTLA DE JUAN CUAMATZI, TLAX."

DESCRIPCION: : MANIOBRAS, VIDEOGRABACIÓN, REHABILITACIÓN DE POZO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA NUEVA, VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE, MANÓMETRO DE PRESIÓN, MEDIDOR DE FLUJO, DOSIFICADOR DE CLORO, BANCO DE CAPACITORES Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA ACTUAL.

UBICACIÓN: CALLE SOLIDARIDAD S/N

LOCALIDAD: IXTLAHUACA

MUNICIPIO: CONTLA DE JUAN CUAMATZI, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: DEL 17 DE MAYO DEL 2021 AL 31 DE MAYO DEL 2021

MONTO TOTAL DEL CONTRATO: \$ 294,400.00 (DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.) I.V.A.

SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DIA 31 DE MAYO DEL 2021, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA CEAT, LOS C. C. REPRESENTANTES DE LA DEPENDENCIA Y EL CONTRATISTA DE LA OBRA, CON EL FIN DE FORMALIZAR LEGALMENTE EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS OBJETO DEL CONTRATO DE REFERENCIA.

QUIENES ASISTIMOS AL ACTO DE ENTREGA – RECEPCION: MEDIANTE LA SUSCRIPCION DE LA PRSENTE ACTA, DECLARAMOS.

A).- QUE LOS TRABAJOS REALIZADOS, VERIFICANDO SU TERMINACION CONFORME A LA NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS APLICABLES EN LA MATERIA EN VIRTUD DE HABER REALIZADO SU REVISION FISICA.

B).- QUE SE ENTREGARON LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES AL FINIQUITO DE LA OBRA Y EN SU CASO LOS INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS.

TAL COMO QUEDO ASENTADO EN EL ARCHIVO DOCUMENTAL ENTREGADO AL SUPERVISOR POR PARTE DEL CONTRATISTA, DERIVADO DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DE REFERENCIA.

DANDO CUMPLIMIENTO CON ESTO A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 137 DEL REGLAMANTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE FIRMA LA PRESENTE ACTA, LA CUAL NO EXIME LEGALMENTE A LA EMPRESA CONSTRUCTORA DE LAS DEFICIENCIAS QUE RESULTEN DESPUES DEL TERMINO DE LA OBRA, CONFORME AL TIEMPO PREVIAMENTE ESTABLECIDO EN LA RESPECTIVA FIANZA DE VICIOS OCULTOS, ESTA SUBSISTE SU VIGENCIA HASTA QUE EXPIRE EL TERMINO DE UN AÑO, A PARTIR DE ESTA FECHA, TAL Y COMO LO ESTABLECE LA CLAUSULA SEXTA DE SU CONTRATO.

ENTREGA


ING. CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA
CONTRATISTA

RECIBE


M.V.Z. ALBERTO VAZQUEZ DIAZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION


T.S.U. J. ALFREDO GONZALEZ OLIVO
SUPERVISOR DE LA CEAT

LUGAR DE EXPEDICIÓN: 90830 - Tlaxcala

MONEDA: MXN - Peso Mexicano

FOLIO FISCAL (UUID)	N. SERIE CSD DEL EMISOR N. SERIE CSD DEL SAT	METODO DE PAGO FORMA DE PAGO	FECHA DE EMISIÓN FECHA DE CERTIFICACIÓN	SERIE - FOLIO TIPO DE COMPROBANTE
3F4476AC-22B8-4DEF-B978-E9D0497666FC	0000100000409220624 00001000000503727538	Pago en una sola exhibición Transferencia electrónica de fondos	03/06/2021 12:09:03 03/06/2021 12:16:37	A-562 Ingreso

RECEPTOR

NOMBRE: COMISIÓN ESPECIAL DE AGUA DE TLAXCALA
DIRECCIÓN: MARGEN IZQUIERDO DEL RÍO ZAHUAPAN S/N, SAN HIPÓLITO CHIMALPA, TLAXCALA,
 TLAXCALA, Tlaxcala, México C.P. 90112

USO CFDI: Gastos en general

CÓDIGO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	TASA IVA	IVA	P. UNITARIO	IMPORTE
EST-1(UNO)FINIQUITO1	1	LOTE	72102900 - EST-1(UNO)FINIQUITO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. CON-CEAT-014-21. RESPECTO A LA REALIZACION DE LA OBRA:REHABILITACION DE POZO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACA, MUNICIPIO DE CONTLA DE JUAN CUAMATZI, TLAXCALA.	16.00	\$ 28,424.83	\$ 177,655.17	\$ 177,655.17
SUBTOTAL						\$	177,655.17
IVA 16%						\$	28,424.83
TOTAL						\$	206,080.00

INFORMACIÓN ADICIONAL

ESTIMACION No.:1(UNO)FINIQUITO.
 NUMERO DE CONTRATO: CON - CEAT - 014 - 21.
 NOMBRE DE LA OBRA:"REHABILITACIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACA, MUNICIPIO DE CONTLA DE JUAN CUAMATZI, TLAX."
 DESCRIPCION: : MANIOBRAS, VIDEOGRABACIÓN, REHABILITACIÓN DE POZO,SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA NUEVA, VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE, MANÓMETRO DE PRESIÓN, MEDIDOR DEFLUJO, DOSIFICADOR DE CLORO, BANCO DE CAPACITORES Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA ACTUAL.
 UBICACIÓN:CALLE SOLIDARIDAD S/N
 LOCALIDAD: IXTLAHUACA
 MUNICIPIO: CONTLA DE JUAN CUAMATZI, TLAXCALA.
 PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: DEL 17 DE MAYO DEL 2021 AL 31 DE MAYO DEL 2021
 MONTO TOTAL DEL CONTRATO: \$ 294,400.00 (DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)
 I.V.A.

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN No.:1(UNO)FINIQUITO \$ 253,793.10
 I.V.A (16%) : \$ 40,606.90
 SUBTOTAL: \$ 294,400.00


MENOS DEDUCCIONES
 AMORTIZACIÓN DEL 30% DEL ANTICIPO: \$ 88,320.00
 DEDUCCION 551 AL MILLAR DEL (OFS): \$ 1,398.40
 DEDUCCION 5 AL MILLAR (CE): \$ 1,268.97
 IMPORTE LIQUIDO A COBRAR \$ 203,412.63

IMPORTE CON LETRAS

DOSCIENTOS SEIS MIL OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|3F4476AC-22B8-4DEF-B978-E9D0497666FC|2021-06-03T12:16:37|SAD110722MQA||DTcR38rhlLjE7DsbxcZ2WP43/JTwhduTmYe55dWHUBHnt3dZWNVdxmTVGj3lfkWK6zGT3njCXgGq2zdJLfq9z72Gw2V1j39TIGTp+7w4L18g0qFZghCp8tOjwo4jI5L1wrGmAeNXHPPJFyj7bSyZZi5fGfzIDNNisRryv1yfZvEZZKQbsDGvS9IvE1+vlc8EDVmfakg7cG4f+utsmzeZwrfWbOZ/GYCZKkv+B1KMcJxnzoBhh17pw5Wme+KP438eG5n7FU6oeD1sotgA/ZMI3E1+gWeZdX6Lo/MdHvABRsGxCxuOv2Ackceao+3LpFE8x7p3sdmyZS4XFo3IFQ==|00001000000503727538||





SELLO DIGITAL DEL EMISOR
DTcR38rhILyE7DstxcZ2WP43/JT wHduTmYe55dWHUBHnt3dZWNVdxmTVGj3lIFkWK6zGT3njCXgGq2zdJLf9z/72Gw2V1j39TIGTp+7w4L18g0qFZghCp8tOjwo4jtEL1wrGmAeNXHPPJFyj7bSyZZi5fGlzIDNNisRryv1yfZvEZZKQbsD GvS9lvE1+vlc8EDVmFakg7cG4f+utsmzaZwrfWjbOZ/GYCZKkv+B1KMcJxnzoBhh17pw5Wme+KP438eG5n7FU6oeD1solgA/ZMI3E1+gWeZdX6Lo/MdHvABRsGxCxuOv2Ackceo+3LpfE8x7p3sdmyZS4XFo3lFQ==
SELLO DIGITAL DEL SAT
tnBbMcKsWPYkP/U1BaBhNji6suqqSFy7OePIAeGtNtws17WrOpCnqk7AldhVQRE/im7M8zg9u42JxC8/9kfPfxdj655JF4W0TSNAn8t0SbZQsPz7BbtF5qGZBUyV7EW8j2jhtyq8y9jysgKhmuJT2s6fOcK741cUBos1yulUTLJ91JvUH5cBUK4ks38JZ1qnXafRd66sgkdXp6jeytSbEgsx5Ld1O/L61a2lIXcOrg+9lP6VpZem9wZyT00d+gpZ9OQSulUPR6pD2V5bO0Mlv0H32kzO5oYFzI/JvQ5DPQHc743TN6HYIRF5FvVbD8vewPK+eBJDP30XVQ+Kw==
RFC PROVEEDOR CERTIFICADO
SAD110722MQA



Aseguradora Insurgentes, S.A. de C.V., Grupo Financiero Aserta
 RFC: AIS970115HG4
 Avenida Periférico Sur Número 4829,
 Interior Piso 8
 Col. Parque del Pedregal
 México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
 Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	5890-02632-5
Código de Seguridad:	Wh1tc9W
Folio:	1393232
Monto de la fianza:	\$29,440.00
Monto de este movimiento:	\$29,440.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición:	Ciudad de México, 1 de Junio de 2021	Moneda:	MXN
Movimiento:	Emisión	Vigencia:	De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA			

Aseguradora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de LA SECRETARIA DE PLANEACION Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA.

A FAVOR DE LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA.

PARA GARANTIZAR POR EL ING. CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA, LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS U OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO Y RESULTEN A SU CUENTA Y RIESGO, DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO N° CON-CEAT-014-21. DE FECHA 14 DE MAYO DEL 2021, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$294,400.00 (DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., RESPECTO A LA REALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA: REHABILITACIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACA, MUNICIPIO DE CONTLA DE JUAN CUAMATZI, TLAX., CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL DÍA 17 DE MAYO DEL 2021 AL DÍA 31 DE MAYO DEL 2021, LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL DOCUMENTO DE REFERENCIA. B) QUE LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA ES DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA MISMA, AL TÉRMINO DEL CUAL DE NO HABER INCONFORMIDAD DE LA DEPENDENCIA, LA INSTITUCIÓN ASEGURADORA PROCEDERÁ A SU CANCELACIÓN. C) QUE EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS LA DEPENDENCIA LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO AL CONTRATISTA Y A LA ASEGURADORA, A EFECTO DE QUE SE CORRIJAN LOS DEFECTOS, LOS VICIOS OCULTOS Y SE SATISFAGAN PLENAMENTE LAS RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS. D).- LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL (LOS) DOCUMENTO (S) DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE HAYAN SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACIÓN DE LA DEPENDENCIA, ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 282, 283, 178 Y 289 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS ASÍ MISMO RENUNCIA AL DERECHO QUE LE OTORGA EL ARTÍCULO 179 DE LA CITADA LEY.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN
118A 6E3T 21

RUC: K40C40B1F5Pazauh5TweUnnXaSR0T140H00CINRW02+1GJ0g03CEBPP1P4K+BE4T0103RLK+AUT01qS3V08j030303vId2usWYfjnd55JASH01ESULCFYKkw7CSos5RacozomaPmWv5Usx09JlispC0XCRCR7Fqjch4AdkurE67Nrc3X0Uw8adLlicZat
 RUC: K40C40B1F5Pazauh5TweUnnXaSR0T140H00CINRW02+1GJ0g03CEBPP1P4K+BE4T0103RLK+AUT01qS3V08j030303vId2usWYfjnd55JASH01ESULCFYKkw7CSos5RacozomaPmWv5Usx09JlispC0XCRCR7Fqjch4AdkurE67Nrc3X0Uw8adLlicZat
 Serie Certificados: 00000100000000012731. Prestador de Servicios de Certificación: Capoblan SA de CV

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA

INGENIERO CIVIL

Expertos en Proyectos de Ahorro de Energía Eléctrica y Optimización Del Manejo en Sistemas Operadores de Agua Potable, Riego Agrícola y Saneamiento.

LA MAGDALENA TLALTTELULCO, TLAX. A 31 DE MAYO DEL 2021.

LIC. DAVID GUERRA TAPIA,
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION
ESTATAL DE AGUA DE TLAXCALA (CEAT).
P R E S E N T E:

ASUNTO: TERMINACION DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE EL QUE SUSCRIBE **ING. CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA**, EN MI CARÁCTER DE CONTRATISTA Y ADMINISTRADOR UNICO, INFORMO A USTED EN RELACION DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No: **CON-CEAT-014-21**. RESPECTO A LA REALIZACION DE LA OBRA DENIMINADA: "REHABILITACIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACA, MUNICIPIO DE CONTLA DE JUAN CUAMATZI, TLAX." LA CUAL CONSISTENTE EN: MANIOBRAS, VIDEOGRABACIÓN, REHABILITACIÓN DE POZO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA NUEVA, VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE, MANÓMETRO DE PRESIÓN, MEDIDOR DE FLUJO, DOSIFICADOR DE CLORO, BANCO DE CAPACITORES Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA ACTUAL, UBICADO EN CALLE SOLIDARIDAD S/N. DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACA, MUNICIPIO DE CONTLA DE JUAN CUAMATZI, TLAXCALA, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ 294,400.00 (DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO DEL 17 DE MAYO DEL 2021 AL 31 DE MAYO DEL 2021.

LE INFORMO A USTED QUE CON FECHA DE 31 DE MAYO DEL 2021, SE FINALIZARON LOS TRABAJOS DEL CONTRATO EN CUESTION, NO DEJANDO DETALLE ALGUNO POR CONCLUIR POR LO QUE LA OBRA SE ENCUESTRAN EJECUTADOS AL 100%.

POR LO QUE SOLICITO A USTED SE DE SEGUIMIENTO PARA EL TRAMITE CORRESPONDIENTE DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA.

ATENTAMENTE



ING. CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA
CONTRATISTA

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA

INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor
Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimación No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No. : CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra : Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Contla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Descripción: Maniobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Ixtlahuaca, Tlax.

Municipio: Contla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 1-1

COMISION ESTATAL DE AGUA DE TLAXCALA

ESTADO DE CUENTA DEL CONTRATO DE OBRA No. : CON - CEAT - 014 - 21.

		SUBTOTAL	\$	253,793.10
		I.V.A. 16%	\$	40,606.90
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO I.V.A. INCLUIDO			\$	294,400.00
IMPORTE ESTIMACION	No. 1 (UNO) FINIQUITO	\$		
	I.V.A. INCLUIDO			294,400.00
SALDOS POR ESTIMAR		\$		-
SUMAS IGUALES		\$	294,400.00	\$ 294,400.00

ESTADOS DE CUENTA DEL ANTICIPO

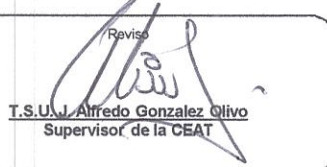
IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DEL (30%) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO		\$		88,320.00
AMORTIZACION ESTIMACION	No. 1 (UNO) FINIQUITO	\$		
	I.V.A. INCLUIDO			88,320.00
SALDOS POR AMORTIZAR		\$		-
SUMAS IGUALES		\$	88,320.00	\$ 88,320.00


DEDUCCIONES

ANTICIPO DEL (30%)	\$	88,320.00
551 AL MILLAR (OFS)	\$	1,398.40
5 AL MILLAR (CE)	\$	1,268.97
IMPORTE A COBRAR	\$	203,412.63

Elaboro

Ing. Carlos Israel Morales Pluma
Contratista

Reviso

T.S.U.J. Alfredo Gonzalez Olivo
Supervisor de la CEAT

Autorizo

M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeacion

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA

INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimación No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Localidad: Ixtlahuaca, Tlax.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Conitla de Juan Cuamatzi, Tlax.
Descripción: Maniobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.
Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Municipio: Conitla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.
 Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 1-3

No.	CONCEPTO	IMPORTE CONTRATADO			VOLUMENES E IMPORTES REALES EJECUTADOS				VOLUMEN E IMPORTE				
		U.M	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMEN EXCEDENTE EJECUTADO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRIANTE	IMPORTE	ESTIMACION I (UNO) FINIQUITO	IMPORTE	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE
POZO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACAN, MUNICIPIO DE CONITLA DE JUAN CUAMATZI, TLAX.													
CEAT_5908	Destincación del equipo de bombeo, en columna de acero al carbon de 4" tipo sumergible en pozo profundo de 50 - 150 m. Con grua tipo pocera, especial para trabajos, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	Mbra.	1.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,000.00	1.00	\$ 8,000.00
CEAT_5401	Videograbación a toda la profundidad libre del pozo, con escaneo en toma lateral. Incluye: Formato en CD - ROM y análisis por escrito. Antes de realizar trabajos de mantenimiento al pozo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Video	1.0	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,500.00	1.00	\$ 8,500.00
CEAT_5601	REHABILITACION DE POZO TIPO BOMBEO DE TIPO SAUER, ADM DE 12" de diámetro. Incluye: 1.- Cepillado de la tubería del ADM (para desprender incrustaciones de Oxido), 2.- Tratamiento del Pozo con dispersor de arcillas, 3.- Pistoneo para el reacomodo del filtro granular, 4.- Desazolve de todos los residuos sólidos producido de la rehabilitación, hasta la Profundidad Total del Pozo, y 5.- Desinfección del Pozo. Con maquinaria de percusión, 32 horas electivas. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Lote	1.0	\$ 52,500.00	\$ 52,500.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 52,500.00	1.00	\$ 52,500.00
CEAT_6006	Suministro y puesta en operación de motobomba nueva tipo sumergible de las siguientes características. Y/o similares Motor marca SAER de 30 H.P. /460 volt. Bomba marca A5 plums, para un gasto = 9 lps. Incluye mantenimiento a la tubería de la columna y aplicación de pintura anticorrosiva, acople motobomba en columna, revisión y ajuste de equipo refrigerante del motor, fabricación de mula, conexiones eléctricas, puesta en marcha, pruebas de funcionalidad y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T	Equipo	1.00	\$ 109,405.00	\$ 109,405.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 109,405.00	1.00	\$ 109,405.00
CEAT_5902	Mano de obra por instalación de equipo de bombeo tipo sumergible incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Mbra.	1.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,000.00	1.00	\$ 9,000.00

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA

INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimacion No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Localidad: Ixtlahuaca, Tlax.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Contla de Juan Cuamatzi, Tlax.
 Descripción: Maniobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Municipio: Contla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.
 Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

HOJA No: 2-3

No.	CONCEPTO	IMPORTE CONTRATADO				VOLUMENES E IMPORTES REALES EJECUTADOS				VOLUMEN E IMPORTE			
		U.M	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMEN EXCEDENTE EJECUTADO	IMPORTE	VOLUMEN SOBROBRANTE	IMPORTE	ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO	IMPORTE	VOLUMEN ACOMULADO	IMPORTE
CEAT_6037	Suministro e instalación de manguera negra cedula 40 de 1/2" de diámetro, instalada en toda la longitud de la columna de bombeo, para medición de los niveles del pozo, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M.L.	120.00	\$ 19.50	\$ 2,340.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	120.00	\$ 2,340.00	120.00	\$ 2,340.00
CEAT_6014	Suministro e instalación de válvula de expulsión de aire de 1/2" de diámetro, orificio de venteo de 1/16", Cuerpo de acero, pintura epóxica. Incluye: Niples cortos de 1/2" y válvula de globo rosca de 1/2" de diámetro, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza.	1.00	\$ 2,250.00	\$ 2,250.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,250.00	1.00	\$ 2,250.00
CEAT_6026	Suministro e instalación de manómetro de presión, con cámara de amortiguamiento a base de glicerina con rango de lectura de 0-28 Kg/Cm2 y caratula 4.0" de diámetro. Incluye: Niple roscado de FoGo, De 1/2" y válvula de Paso de 1/2" de diámetro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza.	1.00	\$ 2,250.00	\$ 2,250.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,250.00	1.00	\$ 2,250.00
CEAT_6031	Suministro e instalación de medidor de flujo volumétrico de 3" incluye empaques, instalación y tornillería. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza.	1.00	\$ 18,500.00	\$ 18,500.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 18,500.00	1.00	\$ 18,500.00
CEAT_6059	Suministro y colocación de dosificador de cloro 150 psi incluye: manguera incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza.	1.00	\$ 21,500.00	\$ 21,500.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 21,500.00	1.00	\$ 21,500.00

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimación No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Conitla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Descripción: Mantobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire,

Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Ixtlahuaca, Tlax.

Municipio: Conitla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 3 - 3

No.	CONCEPTO	IMPORTE CONTRATADO			VOLUMENES E IMPORTES REALES EJECUTADOS					VOLUMEN E IMPORTE			
		U.M	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMEN EXCEDENTE EJECUTADO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRANTE	IMPORTE	ESTIMACION I (UNO) FINIQUITO	IMPORTE	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE
CEAT_5536	Suministro e instalación de Banco de Capacitor Fijo, Marca Siemens y/o similar para eliminar el cargo por bajo factor de potencia que aplica la CFE en la facturación., incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza.	1.00	\$ 11,500.00	\$ 11,500.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 11,500.00	1.00	\$ 11,500.00
CEAT_5811	Mantenimiento preventivo de la motobomba sumergible de 30 H.P./460 V. Incluye: 1.- Motor: Desacople motor-bomba, mantenimiento correctivo del disco de ranura. 2.- Bomba: desarmar el cuerpo de la bomba, revisión y sustitución de los bujes de los impulsores en mal estado, armado del cuerpo de la bomba, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza.	1.00	\$ 8,048.10	\$ 8,048.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,048.10	1.00	\$ 8,048.10
				SUBTOTAL	\$ 253,793.10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 253,793.10	\$ 253,793.10	\$ 253,793.10	\$ 253,793.10
				I.V.A.	\$ 40,606.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40,606.90	\$ 40,606.90	\$ 40,606.90	\$ 40,606.90
				SUBTOTAL	\$ 294,400.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 294,400.00	\$ 294,400.00	\$ 294,400.00	\$ 294,400.00

ESTADO DE CUENTA DEL CONTRATO DE OBRA No. CON - CEAT - 014 - 21.

IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO CON I.V.A INCLUIDO \$ 294,400.00

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION No. 1 (UNO) FINIQUITO I.V.A. INCLUIDO \$ 294,400.00

SALDO POR ESTIMAR \$ -

SUMAS IGUALES \$ 294,400.00

Elabora
Ing. Carlos Israel Morales Pluma
Contratista

Revisó
T.S.U. Alfredo González Olivo
Supervisor de la CEAT

Autorizo
MAYZ. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeación

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA

INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimación No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Coahuila, Tlax.

Localización: Ixtlahuaca, Tlax.

Descripción: Maniobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localización: Ixtlahuaca, Tlax.

Municipio: Coahuila de Juan Cuamatzi, Tlax.

Período de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Período de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 1-2

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PIEZA	RESULTADO	UNIDAD	OBSERVACIONES
	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				
POZO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACA, MUNICIPIO DE COAHUILA, Tlax.									
CEAT_5906.- Desinstalación del equipo de bombeo, en columna de acero al carbon de 4" tipo sumergible en pozo profundo de 50 - 150 m. Con gra tipo pocera, especial para trabajos. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I						1.00	1.00	Mbra.	
						TOTAL	1.00	Mbra.	
CEAT_5401.- Videograbación a toda la profundidad libre del pozo, con escaneo en línea lateral. Incluye: Formato en CD - ROM y análisis por escrito. Antes de realizar trabajos de mantenimiento al pozo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.						1.00	1.00	Vídeo.	
						TOTAL	1.00	Vídeo.	
CEAT_5401.- Rehabilitación de Pozo Profundo, de hasta 150 Metros, ADM de 12" de diámetro. Incluye: 1.- Cepillado de la Tubería del ADM (para desprender incrustaciones de Oxido), 2.- Tratamiento del Pozo con dispersor de arcillas, 3.- Piloneo para el reacomodo del filtro granular, 4.- Desazolve de todos los residuos solidos producto de la rehabilitación, hasta la Profundidad Total del Pozo, y 5.- Desinfección del Pozo. Con maquinaria de percusión, 32 horas efectivas. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.						1.00	1.00	Lote	
						TOTAL	1.00	Lote	
CEAT_6006.- Suministro y puesta en operación de molobomba nueva tipo sumergible de las siguientes características. Y/o similares Motor marca SAER de 30 H.P. /460 volt. Bomba marca AS pums, para un gasto = 9 lps. Incluye mantenimiento a la tubería de la columna y aplicación de pintura anticorrosiva, acople molobomba en columna, revisión y ajuste de equipo refrigerante del motor, fabricación de mula, conexiones eléctricas, puesta en marcha, pruebas de funcionalidad y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.I.						1.00	1.00	Equipo	
						TOTAL	1.00	Equipo	
CEAT_5902.- Mano de obra por instalación de equipo de bombeo tipo sumergible Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.						1.00	1.00	Mbra.	
						TOTAL	1.00	Mbra.	
CEAT_6037.- Suministro e instalación de manguera negra cedula 40 de 1.0" de diámetro, instalada en toda la longitud de la columna de bombeo para medición de los niveles del pozo. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.			120.000			1.00	120.00	MI	
						TOTAL	120.00	MI	

Ejecutor
Ing. Carlos Israel Morales Pluma
Contratista

Revisor
T.S.U. J. Alfredo González Olivo
Supervisor de la CEAT

Autorizo
M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeacion

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimación No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtahuaca, municipio de Cuamatzi, Tlax.

Descripción: Maniobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Ixtahuaca, Tlax.

Municipio: Conila de Juan Cuamatzi, Tlax.

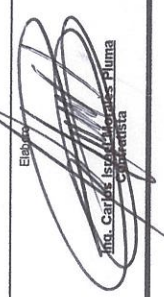
Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.


Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 2-2

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PIEZA	RESULTADO	UNIDAD	OBSERVACIONES
	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO				
CEAT_6014 - Suministro e instalación de válvula de expulsión de aire de 1/2" de diámetro, orificio de venteo de 1/16", Cuerpo de acero, pintura epóxica. Incluye: Niples cortos de 1/2", y válvula de globo roscada de 1/2" de diámetro, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						1.00	1.00	Pza.	
						TOTAL	1.00	Pza.	
CEAT_6026 - Suministro e instalación de manómetro de presión, con cámara de amortiguamiento a base de glicerina con rango de lectura de 0-28 Kg/Cm2 y caratula 4.0" de diámetro. Incluye: Niple roscado de FoGo. De 1/2" y válvula de Paso de 1/2" de diámetro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						1.00	1.00	Pza.	
						TOTAL	1.00	Pza.	
CEAT_6031 - Suministro e instalación de medidor de flujo volumétrico de 3" Incluye:empaques, instalación y fontillería. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						1.00	1.00	Pza.	
						TOTAL	1.00	Pza.	
CEAT_6059 - Suministro y colocación de dosificador de cloro 150 psi incluye: manguera Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						1.00	1.00	Pza.	
						TOTAL	1.00	Pza.	
CEAT_5536 - Suministro e instalación de Banco de Capacitor Fijo, Marca Siemens y/o Similar para eliminar el cargo por bajo factor de potencia que aplica la CFE el la Facturación., Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						1.00	1.00	Pza.	
						TOTAL	1.00	Pza.	
CEAT_5811 - Mantenimiento preventivo de la molobomba sumergible de 30 H.P./460 V. Incluye: 1. Motor: Desacople motor-bomba, mantenimiento correctivo del dlico de rangua. 2.- Bomba: desarmar el cuerpo de la bomba, revisión y sustitución de los bujes de los impulsores en mal estado, armado del cuerpo de la bomba, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						1.00	1.00	Pza.	
						TOTAL	1.00	Pza.	

Elaboró:

 CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA
 INGENIERO CIVIL

Revisó:

 T.S.U. Alfredo Gonzalez Olivo
 Supervisor de la CEAT

Autorizó:

 M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
 Jefe del Departamento de Planeacion

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA

INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimacion No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Conitla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Descripción: Maniobras; Videograbación; Rehabilitación de pozo; Suministro e instalación de Bomba nueva; Válvula de expulsión de aire;

Manómetro de presión; Medidor de flujo; Dosificador de cloro; Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Ixtlahuaca, Tlax.

Municipio: Conitla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 1-3

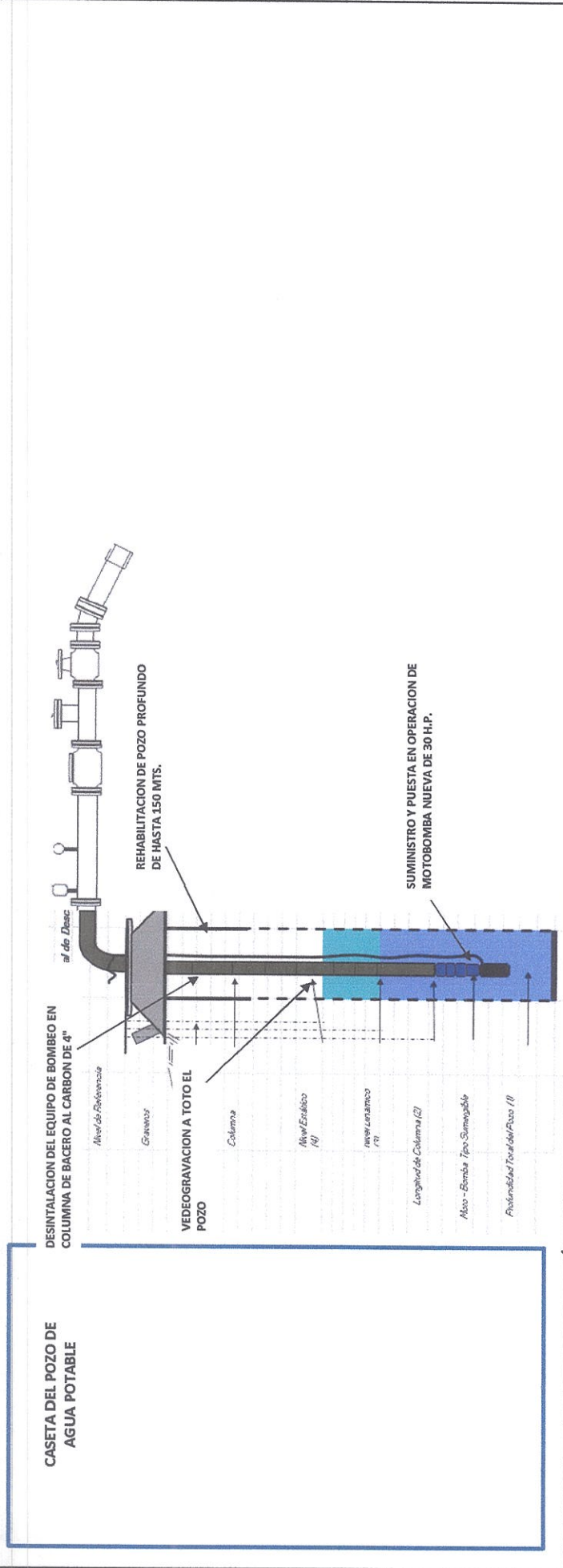
CROQUIS DE LOCALIZACION

POZO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACAN, MUNICIPIO DE CONITLA DE JUAN CUAMATZI, TLAX.

CEAT_5908.- Desinstalación del equipo de bombeo, en columna de acero al carbon de 4" tipo sumergible en pozo profundo de 50 - 150 m. Con grua tipo pocera, especial para trabajos, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

CEAT_5401.- Videograbación a toda la profundidad libre del pozo, con escaneo en toma lateral. Incluye: Formato en CD - ROM y análisis por escrito. Antes de realizar trabajos de mantenimiento al pozo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

CEAT_5601.- Rehabilitación de Pozo Profundo, de hasta 150 Metros, ADM de 12" de diámetro. Incluye: 1.- Capillado de la tubería del ADM (para desprender incrustaciones de Oxido), 2.- Tratamiento del Pozo con dispersor de arcillas, 3.- Pistoneo para el reacomodo del filtro granular, 4.- Desazolve de todos los residuos solidos producto de la rehabilitación, hasta la Profundidad total del Pozo, y 5.- Desinfección del Pozo. Con maquinaria de percusión, 32 horas electivas. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. CEAT_6006.- Suministro y puesta en operación de motobomba nueva tipo sumergible de las siguientes características. Y/o similares: Motor marca SAER de 30 H.P. /440 volt. Bomba marca A5 pums, para un gasto = 9 lps. Incluye mantenimiento a la tubería de la columna y aplicación de pintura anticorrosiva, acople motorbomba en columna, revisión y ajuste de equipo refrigerante del motor, fabricación de mufa, conexiones eléctricas, puesta en marcha, pruebas de funcionalidad y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.



Elaboro
 Ing. Carlos Morales Morales Pluma
 Contratista

Revisó
 I.S.U.-J. Alfredo-Gonzalez Olimo
 Supervisor de la CEAT

Autorizo
 M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
 Jefe del Departamento de Planeación

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimacion No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: **CON - CEAT - 014 - 21.**

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtahuaca, municipio de Conitla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Descripción: Maniobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Ixtahuaca, Tlax.

Municipio: Conitla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

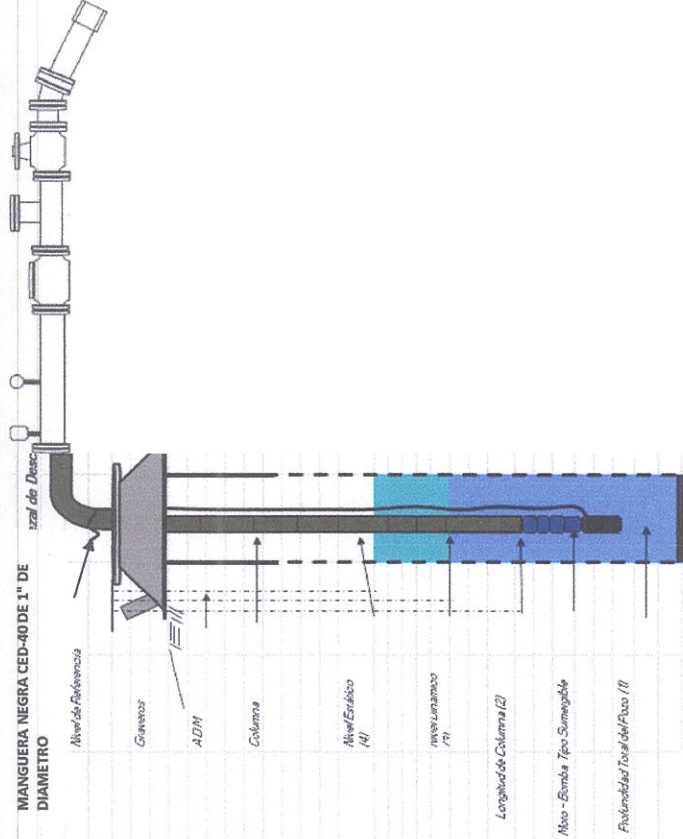
HOJA No: **2-3**

CROQUIS DE LOCALIZACION

CEAT_5902.-Mazo de obra por instalación de equipo de bombeo tipo sumergible incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.
CEAT_6037.-Suministro e instalación de manguera negra cedula 40 de 1.0" de diámetro, iniciada en toda la longitud de la columna de bombeo, para medición de los niveles del pozo. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.
CEAT_6014.-Suministro e instalación de válvula de expulsión de aire de 1/2" de diámetro, orificio de venteo de 1/16". Cuerpo de acero, pintura epóxica. Incluye: Niples cortos de 1/2", y válvula de globo roscada de 1/2" de diámetro, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.

CEAT_6026.-Suministro e instalación de manómetro de presión, con cámara de amortiguamiento a base de glicerina con rango de lectura de 0.28 kg/Cm² y caratula 4.0" de diámetro. Incluye: Niple roscado de Fe-Ge, Do 1/2" y válvula de Pato de 1/2" de diámetro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.

SUMINISTRO E INSTALACION DE
VALVULA DE EXPULSION DE AIRE Y
MANOMETRO DE PRESION.



Elaboro
[Signature]
Ing. Carlos Israel Morales Pluma
Geometrista

Reviso
[Signature]
T.S.U. J. Alfredo González Olino
Supervisor de la CEAT

Autorizo
[Signature]
M.V. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeacion

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimación No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Contla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Descripción: Maniobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Ixtlahuaca, Tlax.

Municipio: Contla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 3-3

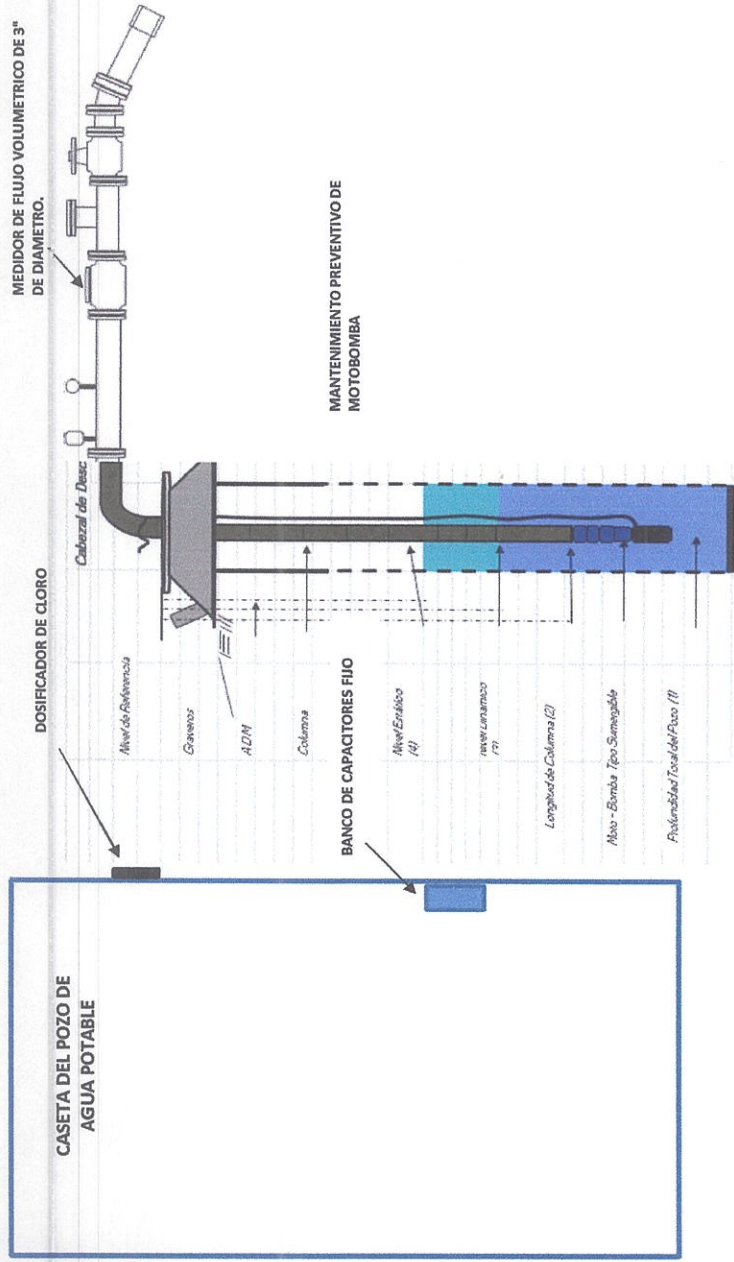
CROQUIS DE LOCALIZACION

CEAT_6031 - Suministro e instalación de medidor de flujo volumétrico de 3" incluye: empaques, instalación y tornillería. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.

CEAT_6059 - Suministro y colocación de dosificador de cloro 150 psi incluye: manguera incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.

CEAT_5536 - Suministro e instalación de Banco de Capacitor Tipo, Marca Siemens y/o similar para eliminar el cargo por bajo factor de potencia que aplica la CFE a la facturación, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.

CEAT_5811 - Mantenimiento preventivo de la motobomba sumergible de 30 H.P./440 V. Incluye: 1.- Molar: Desacople motor-bomba, mantenimiento correctivo del disco de rangua, 2.- Bomba: desarmar el cuerpo de la bomba, revisión y sustitución de los bujes de los impulsores en metal estado, armado del cuerpo de la bomba, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.



Elaborado por: Carlos Israel Morales Pluma

Revisado por: T.S.U. J. Alfredo Gonzalez Olivo
Supervisor de la CEAT

Autorizado por: MV.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeacion

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimación No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Itahuaca, municipio de Conita de Juan

Descripción: Maniobras, Videograbación; Rehabilitación de pozo, suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dostificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Municipio: Conita de Juan Cuamatzi, Tlax.

Localidad: Itahuaca, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 2-6

CROQUIS DE LOCALIZACION

CEAT_5001.-Rehabilitación de Pozo Profundo, de hasta 150 Metros, ADM de 12" de diámetro, incluye: 1.- Cepillado de la Tubería del ADM (para desprender incrustaciones de Oxido), 2.- Tratamiento del Pozo con dispersor de acrilas, 3.- Pitoneo para el reacomodo del filtro granular, 4.- Desazate de todos los residuos solidos producto de la rehabilitación, hasta la Profundidad Total del Pozo, y 5.- Desinfección del Pozo. Con maquinaria de percusión, 32 horas efectivas. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



CEAT_6006.-Suministro y puesta en operación de motobomba nueva tipo sumergible de las siguientes características. Y/o similares: Motor marca SAER de 30 H.P. /460 volt. Bomba marca AS pums, para un gasto = 9 lps. Incluye mantenimiento a la tubería de la columna y aplicación de pintura anticorrosiva, acople motobomba en columna, revisión y ajuste de equipo regirgamié del motor, fabricación de mufa, conexiones eléctricas, puesta en marcha, pruebas de funcionalidad y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.



Elabora

Carlos Israel Morales Pluma
Contratista

Revisa

T.S.U. J. Alfredo González Oliva
Supervisor de la CEAT

Aprobado

M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeacion

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimación No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ititihuaca, municipio de Conita de Juan

Descripción: Maniobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Ititihuaca, Itax.

Municipio: Conita de Juan Cuarmalzi, Itax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 3-4

CROQUIS DE LOCALIZACION

CEAT_5902.-Mano de obra por instalación de equipo de bombeo tipo sumergible Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.



CEAT_6037.-Suministro e instalación de manguera negra cedula 40 de 1.07 de diámetro, instalada en toda la longitud de la columna de bombeo, para medición de los niveles del pozo, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.



Elaboro

Carlos Israel Morales Pluma
Ingeniero Civil
Contabilista

Revisó

Alfredo González Oliver
T.S.U.U. Alfredo González Oliver
Supervisor de la CEAT

Aprobó

Alberto Vázquez Díaz
M.V.Z. Alberto Vázquez Díaz
Jefe del Departamento de Planeación

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimación No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Itlahuaca, municipio de Conita de Juan

Descripción: Maniobras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Itlahuaca, Itzamal, Yuc.

Municipio: Conita de Juan Cuamatzi, Itzamal.

Período de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Período de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 4-6

CROQUIS DE LOCALIZACION

CEAT_6014 - Suministro e instalación de válvula de expulsión de aire de 1/2" de diámetro, orificio de venteo de 1/16", cuerpo de acero, pintura epóxica. Incluye: Niples cortos de 1/2", y válvula de globo roscada de 1/2" de diámetro, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.



CEAT_6026 - Suministro e instalación de manómetro de presión, con cámara de amortiguamiento a base de glicerina con rango de lectura de 0-28 kg/Cm2 y caratula 4.0" de diámetro. Incluye: Niple roscado de FoCo. De 1/2" y válvula de Paso de 1/2" de diámetro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.



Elaboró:
Ing. Carlos Israel Morales Pluma
Contratista

Revisó:
I.S.V. J. Alfredo González Olivio
Supervisor de la CERA

Aprobó:
M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeacion

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimacion No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON.-CEAT.-014.-21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Itichuaca, municipio de Conilla de Juan

Descripción: Mantióbras, Videograbación, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expulsión de aire, Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Itichuaca, Tlax.

Municipio: Conilla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

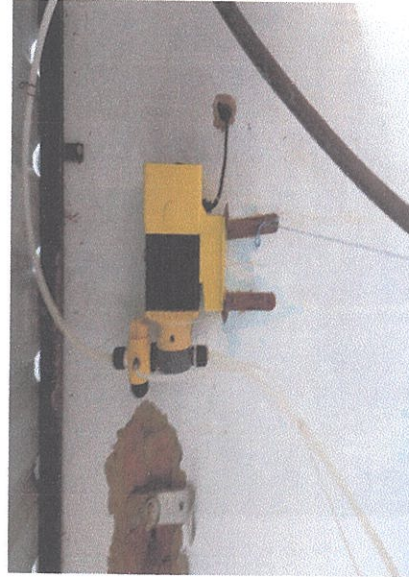
HOJA No: 5-6

CROQUIS DE LOCALIZACION

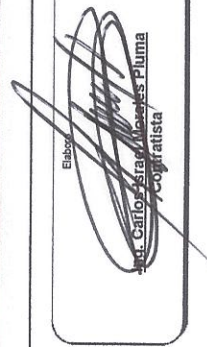
CEAT_4031 - Suministro e instalación de medidor de flujo volumétrico de 3" Incluye: empaques, instalación y tornillería. Incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



CEAT_4059 - Suministro y colocación de dosificador de cloro 150 psi Incluye: manguera Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



Elaboró


Ing. Carlos Israel Morales Pluma
Geodesta

Revisó


I.S.U.J. Alfredo Gonzalez Ojeda
Supervisor de la CEAT

Autorizó


M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeacion

CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

Estimacion No. 1 (Uno) Finiquito

Contrato No.: CON - CEAT - 014 - 21.

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Conita de Juan

Descripción: Maniobras, Videograbación, rehabilitación de pozo, suministro e instalación de bomba nueva, Válvula de expulsión de aire,

Manómetro de presión, Medidor de flujo, Dosificador de cloro, Banco de capacitores y Mantenimiento preventivo a Bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad S/N.

Localidad: Ixtlahuaca, Tlax.

Municipio: Conita de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución del Contrato: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

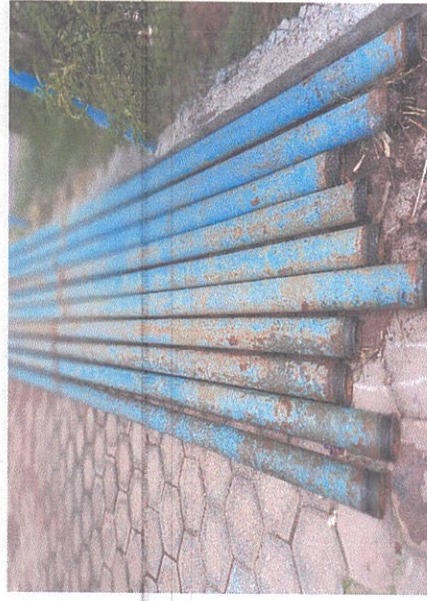
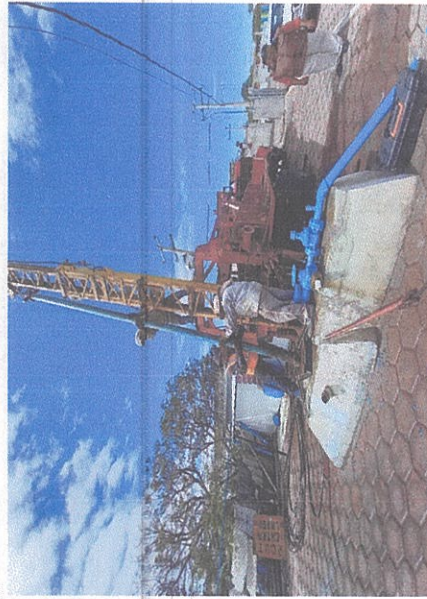
Periodo de Estimación: 17 de Mayo del 2021 al 31 de Mayo del 2021.

HOJA No: 1-6

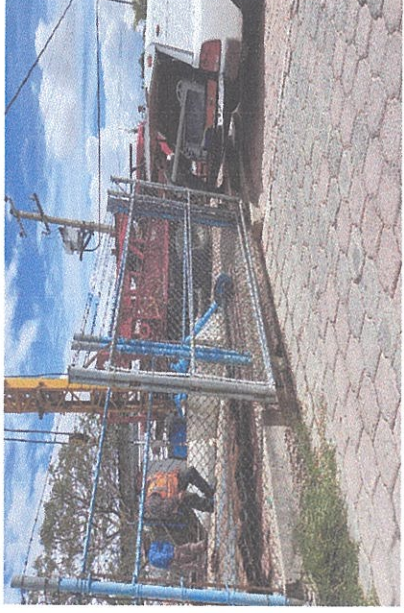
CROQUIS DE LOCALIZACION

POZO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE IXTLAHUACAN, MUNICIPIO DE CONITA DE JUAN CUAMATZI, TLAX.

CEAT_5908 - Desinstalación del equipo de bombeo, en columna de acero al carbon de 4" tipo sumergible en pozo profundo de 50 - 150 m. Con gra tipo pocera, especial para trabajos, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.1



CEAT_5401 - Videograbación a toda la profundidad libre del pozo, con escaneo en toma lateral. Incluye: Formateo en CD - ROM y análisis por escrito. Antes de realizar trabajos de mantenimiento al pozo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.1.



Elabora

Ing. Carlos Israel Morales Pluma
Cronista

Reviso

I.S.U.A. Alfredo Cruzates-Olivo
Supervisor de la CEAT

Autoriza

M. Y. Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeacion

Fecha: 17 / Mayo / 2021

No: 01/05

CONTRATO DE OBRA No: COU-CEAT-014-21

NOMBRE DE LA OBRA: Rehabilitación del pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de ConTLA de Juan Cuamatzi, Tlax.

DESCRIPCIÓN: Manobras, Hidrografía, Rehabilitación de pozo, suministro e instalación de bomba nueva, válvula de regulación de aire, manómetro de presión, medidor de flujo, dosificador de cloro, banco de capacitores y mantenimiento preventivo a la bomba actual.

UBICACIÓN: Calle Solidaridad s/n, localidad de Ixtlahuaca, Municipio de ConTLA de Juan Cuamatzi, Tlax.


PERIODO DE EJECUCIÓN DE CONTRATO: Del 7 de Mayo de 2021 Al 31 de Mayo de 2021


PERIODO DE ESTIMACIÓN: Del 17 de Mayo de 2021 Al 31 de Mayo de 2021

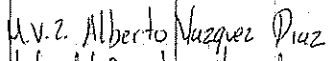
ESTIMACIÓN No: 1 (UNO) FINQUITO.

APERTURA DE BITÁCORA DE OBRA.

Con esta fecha se apertura la presente bitácora de la obra "Rehabilitación del pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de ConTLA de Juan Cuamatzi, Tlax" estando presente en el sitio de los trabajos, supervisor de obra y contratista se procede a dar una última revisión al catálogo de conceptos y no teniendo ninguna duda ni inconveniente por parte del contratista se autoriza que se inicie con los trabajos pertinentes teniendo como límite para realizarlos el día 31 de Mayo del presente. No teniendo otro asunto que tratar se firma la presente bitácora de obra por quienes en ello intervinieren.


 Ing. Carlos Morales Pluma
 Contratista


 T.S.U. J. Alfredo Gonzalez Olivo
 Supervisor de la CEAT


 M.V.Z. Alberto Nunez Piaz
 Jefe del Departamento de Planeación

Fecha

18/Mayo/2021

No

02/05

CONTRATO DE OBRA No: COV-CEAT-014-21

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Conilla de Juan Caramatzi, Tlax.

Descripción: Manobras, Nabogización, Rehabilitación de pozo, Suministro e instalación de Bomba nueva, Válvula de expansión de aire, manómetro de presión, medidor de flujo, dispositivos de acero, pumca de captadores y mantenimiento preventivo a la bomba actual.

Ubicación: Calle Solidaridad 5^a, localidad de Ixtlahuaca, Municipio de Conilla de Juan Caramatzi, Tlax.

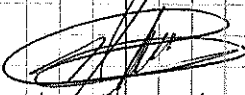
Periodo de Ejecución de Contrato: Del 17 de Mayo Al 31 de Mayo de 2021

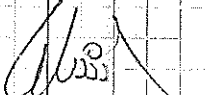
Periodo de estimación: Del 17 de Mayo de 2021 Al 31 de Mayo de 2021

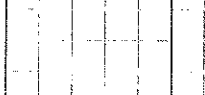
Estimación No: 1 (Llavo) Finitivo.

- Con esta fecha se inician los trabajos de desinstalación de equipo de bombeo, en columna de acero al carbon de 4" tipo sumergible en pozo profundo de 30-150m con guya tipo pocera, especial para trabajos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.C.

- Con esta fecha se inician con los trabajos de Nabogización a toda la profundidad libre del pozo en escaneo en bota lateral, incluye: Fierro en CO-2 Rem y arandales por escudo antes de realizar trabajos de perforación al pozo, incluye: Materiales mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.C.



Ing. Carlos Morales Pluma
Contratista

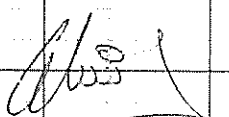

T.S.U. Alfredo Gonzalez Oliva
Supervisor de la CEAT

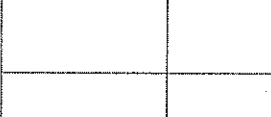

M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeación.

19/Mayo/2021

- Con esta fecha se inician con los trabajos de Rehabilitación de pozo profundo de hasta 150 Hts, ADM de 12" de diametro, incluye: 1- Cepillado de la tubería de ADM (Para despegar incrustaciones de oxido) 2- Tratamiento del pozo con clorador de Aralys 3- Pistoneo para el recorrido de filtro granular 4- Desmolde de todos los residuos sólidos producto de la rehabilitación hasta la profundidad total del pozo 5- Perforación del pozo con magnitud de perforación, 32 horas efectivas, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.C.


Ing. Carlos Morales Pluma
Contratista


T.S.U. Alfredo Gonzalez Oliva
Supervisor de la CEAT


M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeación.

Fecha:

20 / MAYO / 2021

PROY:

03/05

CONTRATO DE OBRA No.: CON-CBAT-014-21

Nombre de la Obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Xtlahuaca, municipio de Contla de Juan Cuamatzi, Tlax.

DESCRIPCION: Manobras, Videograbación, Rehabilitación de Pozo, Suministro e instalación de bomba nueva, válvula de expulsión de aire, manómetro de presión, medidor de flujo, dosificadora de cloro, banco de capacitores y mantenimiento preventivo a bomba actual

Ubicación: Calle Solidaridad 3ra, localidad de Xtlahuaca, Municipio de Contla de Juan Cuamatzi, Tlax.

Periodo de Ejecución de Contrato: Del 17 de Mayo de 2021 Al 31 de Mayo de 2021

Periodo de estimación: Del 17 de Mayo de 2021 Al 31 de Mayo de 2021

Estimación No. 1 (UNO) FINALIZADO

- Con esta fecha se comienzan con los trabajos de Suministro y puesta en operación de moto bomba nueva tipo sumergible de las siguientes características: 1/10 similares motor marca SAEC de 30 H.P. / 480 volts bomba marca H5 gpm para un gasto = 9 lps incluye mantenimiento a la tubería de la columna y aplicación de pintura anticorrosiva, acople moto bomba en columna, revisión y ajuste de equipo refrigerante del motor, abricación de mufa, conexiones eléctricas, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.OT.

- Con esta fecha se inician los trabajos de Mano de obra por instalación de equipo de bombeo tipo sumergible, incluye: metierales mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.OT.



Ing. Carlos Ismael Morales Palma
Contratista



T.S.U. Alfredo Guzmán Olivo
Supervisor de la CEAT

M.Z. Alberto Vázquez Díaz
Jefe del Departamento de Planeación.

Fecha:

24 / Mayo / 2021

04/05

CONTRATO DE OBRA NO. CON-CEAT-014-21

Nombre de la obra: Rehabilitación de pozo de agua potable de la comunidad de Xitlanhuaca, municipio de Cuicatlan de Juan Cuamatzi, Tlax.

DESCRIPCIÓN: Manobras, Negociación Rehabilitación de Pozo, Suministro e instalación de bomba nueva, Válvula de Explotación de Aire, Manómetro, de presión, medidor de flujo, desulfurador de cloro y banco de capacitores y mantenimiento preventivo a la bomba actual

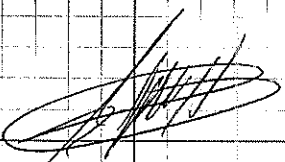
Ubicación: Calle Saldoncel 5m, localidad de Xitlanhuaca, Municipio de Cuicatlan de Juan Cuamatzi, Tlax.

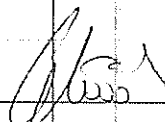
Periodo de Ejecución del Contrato: Del 17 de Mayo de 2021 al 31 de Mayo de 2021

Periodo de la Estimación: Del 17 de Mayo de 2021 al 31 de Mayo de 2021

Estimación No: 7 (Loro) Finito

- Con esta fecha se comienzan con los trabajos de suministro e instalación de manguera negra cedula 40 de 1 1/2" de diametro, instalada en toda la longitud de la columna de bombeo para medición de los niveles del pozo, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.
- Con esta fecha se realizan los trabajos de suministro e instalación de válvula de explosión de aire de 1/2" de diametro, anillo de venteo de 1/16" cuerpo de acero, pinza epoxica, incluye: Niples codos de 1/2" y válvula de globo roscada de 1/2" de diametro, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.
- Con esta fecha se realizan los trabajos de suministro e instalación de medidor de flujo volumetrico de 3" incluye: empaques, instalación y tornillería. incluye: materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.
- Con esta fecha se realizan los trabajos de desulfurador de cloro 150 psi, incluye: manguera, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.


Ing. Carlos Manuel Plata
Carilata


T.S.O.J. Alfredo Gonzalez Olivo
Supervisor de los CEAT.

M.V. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del Departamento de Planeacion

Fecha: 26 / MAYO / 2021

Nº: 05/05

CONTRATO DE OBRA N°: CON-CEAT-014-21

NOMBRE DE LA OBRA: Rehabilitación de Pozo de agua potable de la comunidad de Ixtahuaca, municipio de Centla de Juan Camaczi, Tlax.

Descripción: Manobras, Videograbación, Rehabilitación de pozos, Suministro e instalación de sonda nueva, Verificación de expulsión de cante manometría de presión, medidor de flujo, dispositivos de cloro, riego de capacitación y mantenimiento preventivo a bomba actual.

Ubicación: Calle, Solidaridad, 3ta. Localidad de Ixtahuaca, Municipio de Centla de Juan Camaczi, Tlax.

Periodo de Ejecución de Contrato: Del 17 de Mayo de 2021 al 31 de Mayo de 2021

Periodo de Estimación: Del 17 de Mayo de 2021 al 31 de Mayo de 2021

Formulario N°: 1 (UNO) FINQUITO.

Con esta fecha se realizan los trabajos de Mantenimiento preventivo de la moto bomba sumergible de 30 H.P. M60 V. incluye 1. Motor: Desarmar moto-bomba mantenimiento correctivo del disco de argua. 2. Bomba: desarmar el cuerpo de la bomba, revisión y ajuste de los bujes de los impulsos en mal estado armado del cuerpo de la bomba, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.C.T.



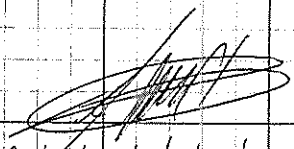
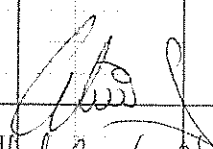
Iny. Carly Israel Morales Plana
Contratista

T.S.U.J. Alfredo González Olivo
Supervisor de la CEAT

M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del departamento de Planeación.

28/Mayo/2021

Con esta fecha y estando presentes en el sitio de los trabajos supervisor y contratista, se realiza un recorrido de revisión de los trabajos contratados y no teniendo ningún inconveniente se da por concluida la obra "Rehabilitación de Pozo de Agua Potable de la comunidad de Ixtahuaca, Municipio de Centla de Juan Camaczi, Tlax. No teniendo otro asunto que tratar se cierra la presente bitácora de obra firmada de común acuerdo por quienes en ella intervienen.

Iny. Carly Israel Morales Plana
Contratista

T.S.U.J. Alfredo González Olivo
Supervisor de la CEAT

M.V.Z. Alberto Vazquez Diaz
Jefe del departamento de Planeación.

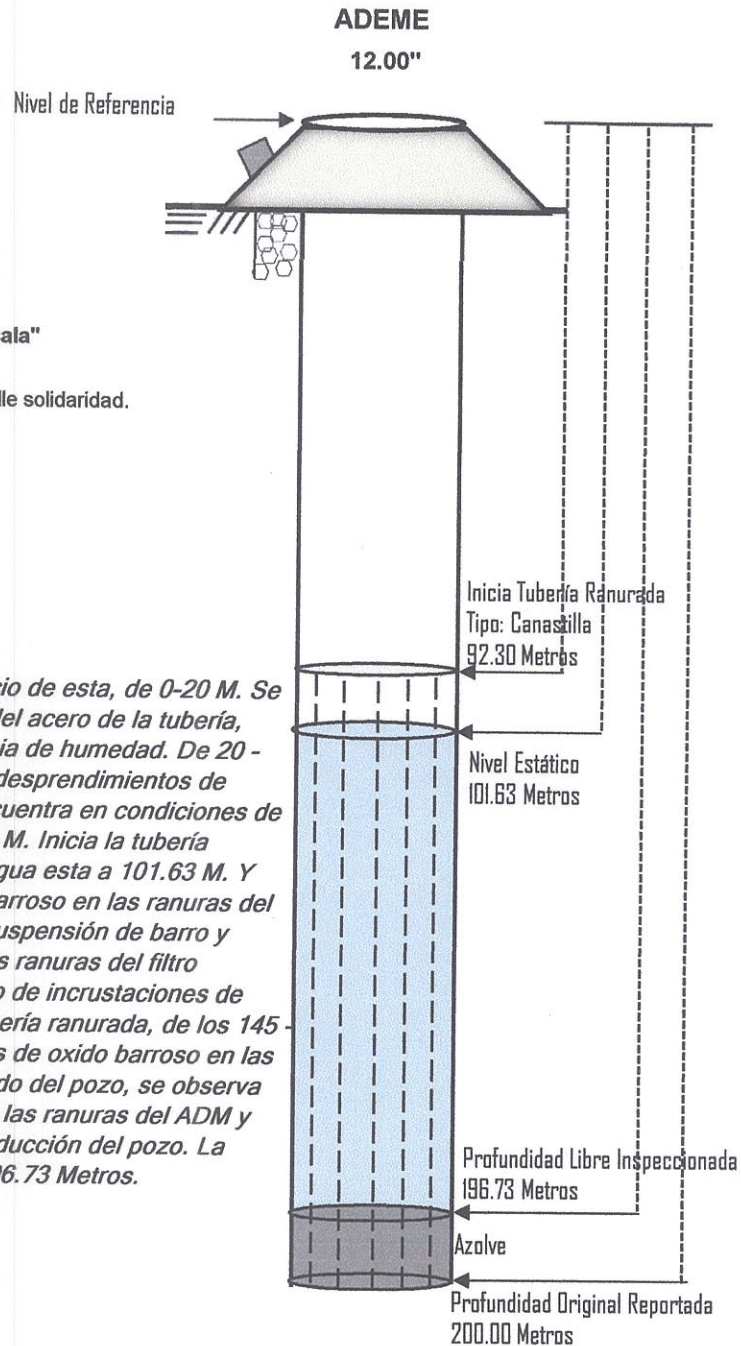
CARLOS ISRAEL MORALES PLUMA INGENIERO CIVIL

Presupuestos - Proyectos - Construcción y Supervisión de Obra Civil - Distribuidor
Autorizado de Equipo de Bombeo Para Agua Potable y Material Hidráulico

REPORTE DE LA VIDEOGRAVACION DEL POZO NO.1 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE IXTLAHUACA
MUNICIPIO DE CONTLA DE JUAN CUAMATZI, TLAX.

Fecha de Toma: 14 de Mayo del 2021

Videograbación: Diagnostico



Realizado Para: "Comisión Estatal del Agua de Tlaxcala"

Pozo: " No.1 "

Ubicación: Calle 16 de Septiembre Casi esquina con Calle solidaridad.

Profundidad Original Reportada: 200.00 Metros

Fecha de Construcción: Enero de 1991

Diámetro Superficial del ADM: 12" X 1/4" de espesor

Longitud de Tubería Lisa: 92.30 Metros

Longitud de Tubería Ranurada: 107.70 Metros

Tipo de Tubería Ranurada: Canastilla.

Nivel Estático: 101.63 Metros

Profundidad Libre Inspeccionada: 196.73 Metros

Observaciones: La tubería ciega del ADM al inicio de esta, de 0-20 M. Se aprecia desprendimiento de pequeñas costras del acero de la tubería, producto del envejecimiento de esta en presencia de humedad. De 20 - 92.30 M. Disminuyen considerablemente estos desprendimientos de costras de la tubería del ADM. La tubería se encuentra en condiciones de seguir operando, sin riesgo de colapso. A 92.30 M. Inicia la tubería ranurada tipo Ccanastilla. El nivel estático del agua esta a 101.63 M. Y se observa pequeñas incrustaciones de oxido barroso en las ranuras del ADM. A los 109.00 M. Se observan solidos en suspensión de barro y pequeñas incrustaciones de oxido barroso en las ranuras del filtro granular, a los 124.50 M. Se observa incremento de incrustaciones de oxido barroso adherido en la superficie de la tubería ranurada, de los 145 - 170 M. Se observa incremento de incrustaciones de oxido barroso en las ranuras del ADM. De los 170.00 M. Hasta el fondo del pozo, se observa mucha incrustación de oxido barroso adherido a las ranuras del ADM y esto, esta originando una disminución en la producción del pozo. La profundidad libre inspeccionada fue hasta los 196.73 Metros.

ATENTAMENTE


Ing. Carlos Israel Morales Pluma
Contratista