

# BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA 01.- CON ESTA FECHA 7 DE JULIO DE 2021, SE ABRENTA LA PRESENTE BITÁCORA DE OBRA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE -SEGUNDO ETAPA- EN EL FRACCIONAMIENTO LA ALBORADA, UBICADO EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA, CON EL CONTRATO N° OPPU-LP-EST-FISE OPPU-0207B-2021, POR UN MONTO DE 10'415,271, \$1 INCLUIDO, CON FECHA DE INICIO DEL 7 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE DE 2021, QUEDANDO REGISTRADOS LAS FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DE "LA CONTRATISTA" INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE CV, POR EL ING. ADALBERTO ESPIN LOAIZA SANCHEZ Y LA SUPERVISIÓN, POR LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN PESOP LA DRQ. MARISELA SOTO, CON ESTA FECHA SE DA INICIO LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

  
POR SUPERVISIÓN

POR LA CONTRATISTA

DRQ. MARISELA SOTO

  
ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

laborado por:

Recibido por:

ha / /

Nº 02.- CON ESTA FECHA 7 DE JULIO DE 2021, SE INICIA  
LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO, OBSERVANDO QUE:

1.- EN LA ESTRUCTURA DEL CARCAMO DE BOMBEO NO SE  
ENCUENTRAN FISICAMENTE LOS TAPAS DE ALERNO (DOS)  
NI LAS VENTILAS DE PIEAS DE FOGO.

2.- EL CARCAMO TIENE BASURA Y MATERIALES EXTRANOS  
A ESTAS OBRAS.

3.- EN LA CONSTRUCCION DEL TANQUE DE REGULACION, ESTA  
COLUMNA LA LOSA DE CIMENTACION Y DE LOS MUROS UNA  
ALCANTALA DE 1.20 MTS. Y SE OBSERVA VANDALIZADO EL  
ALERNO DE REFUERZO DE SUS MUROS NO CERRADOS, TANTO  
VANTILAS VERTICALES DE  $\frac{1}{2}$ " Y  $\frac{5}{8}$ ", COMO EN SUS VARIAS  
HORIZONTALES DE  $\frac{1}{2}$ ", AL IGUAL QUE EN COLUMNAS  
Y TRABES.

4.- SE OBSERVA LA BANDA DE PVC INTACTA, LOS CORTES DE  
LA VANTILLA VERTICAL, NO DAN POSIBILIDADES DE HACER  
TRASLAPES EN LOS MUROS, TANTO COMO EN LOS DEMAS ELEME  
TOS DE ACERO DE REFUERZO.

5.- EL CHAPULAN DE ESTA ESTRUCTURA ESTA GOLPEADO Y  
CON LA VANTILLA EXPUESTA EN ALGUNOS TRAMOS,  
POR EL MOMENTO SE PROCEDERA A LA LIMPIEZA DEL PISO  
DEL TANQUE Y ESPERAR INSTRUCCIONES DE LA SUPERVI  
SION.

Por la SUPERVISION

ARQ. MARISOLA SOTO

Por el CONTRATISTA

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 03.. CON ESTA FECHA 12 DE JUNIO DE 2021, SE DETERMINA QUE EL BANCO PARA RETIRAR LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION ESTA UBICADO A 6.0 Km DEL CENTRO DE LA OBRA, POR LO QUE SE PROCEDERA A HACER A ESTE PUNTO DENOMINADO "BANCO EL TUZO", LOS ACARREOS DE ESTOS MATERIALES.

COMO CONSECUENCIA, LOS VOLUMENES DE ACARREOS EN LAS PARTIDAS CORRESPONDIENTES SE INCREMENTARON, POR LO QUE SE AUTORIZAN LAS CANTIDADES ADICIONALES QUE SE GENEREN CON LOS TRABAJOS.

POR LA SUPERVISION

ARQ. MARISOLA SOTO

POR LA CONTRATISTA

ING. ADOLBERTO LÓPEZ  
SÁNCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

# BITÁCORA DE OBRA

4

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA N°04... SE INSCRIBE EN ESTA BITÁCORA DE OBRA, QUE  
 CON ESTA FECHA 13 DE JULIO DE 2021, EL CONTRATISTA  
 RECIBIO EL ANTICIPO DE ESTE CONTRATO POR UN  
 MONTO DE \$3'645,354.23 IVA INCLUIDO, POR LO  
 QUE SE SOLICITA INCREMENTAR LA FUERZA DE  
 TRABAJO

Por LA SUPERVISION

MRD. MARISELA SOTO

Por EL CONTRATISTA

ING. ADOLFO E. LOAIZA  
 SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N°

/Anexo N°

NOTA N°5. - CON ESTA FECHA 19 DE JULIO DE 2021, SE INICIAN LOS TRABAJOS DE TOPOGRAFIA DE PARTE DEL CONTRATISTA PARA EL LEVANTAMIENTO DEL TERRENO NATURAL, ASI COMO EL POLIGONO DE LOS LIMITES DEL TERRENO DE LA JUMAPAM, PARA LA CONSTRUCCION DE LA CERRA PERIMETRAL.

Por la SUPERVISION

Por el CONTRATISTA

ARQ. MARISOLA SOTO

ING. ADALBERTO E. LOBOS  
SANCHEZ

NOTA N°6. - CON ESTA FECHA 22 DE JULIO DE 2021, SE INICIAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION CON EQUIPO NEUMATICO EN PRESENCIA DE PODIA FIRME CON UN EQUIPO DE EXCAVADORA LIO GONG. 320 CON MARTILLO, PARA ADAPTAR EL CONCEPTO DE CONTRATO N°58, SE SE PROCEDE PREVIAMENTE A REALIZAR EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL TERRENO NATURAL Y SE ESTABLECEN PUNTOS DE CONTROL.

Por la SUPERVISION

Por el CONTRATISTA

ARQ. MARISOLA SOTO

ING. ADALBERTO E. LOBOS  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha    /    /

Folio N°    / Anexo N°

NOTA N°7. - CON ESTA FECHA 6 DE AGOSTO DE 2021, SE INICIA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CERCA PERIMETRAL AUTORIZADA PARA SER EJECUTADA EN EL CARCAMO DE BOMBEO, CON LAS ESPECIFICACIONES Y CONCEPTOS DE LA PARTIDA CONSIDERADA EN EL TANQUE DE CONCRETO.

Por la SUPERVISIÓN

Por el CONTRATISTA

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADALBERTO E LOAIZA  
SANCHEZ

NOTA N°8. - CON ESTA FECHA 10 DE AGOSTO DE 2021, SE INICIA LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE LA CERCA PERIMETRAL EN EL AREA DE TANQUES Y SE SOLICITA DE PARTE DEL CONTRATISTA DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS COMO EXTRAORDINARIOS:

- 1.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL C (ROCA)
- 2.- PAVA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CM, ARMADA CON DOS VARILLAS DE  $\frac{3}{8}$ " Y GRUPOS DE ALAMBROS DE  $\frac{1}{4}$ " @ 20 CM, PARA SOSTENER LA MALLA GALVANIZADA DE LA CERCA.

Por la SUPERVISIÓN

Por el CONTRATISTA

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA N° 9. - CON ESTA FECHA 16 DE AGOSTO DE 2021, EL CONTRATISTA SOLICITA A LA SUPERVISION DETERMINE EL PROCEDIMIENTO PARA REPARAR EL ARMADO DEL ALERO DE REFUERZO DE LOS MUROS DEL TANQUE Y ANDALIZADOS, HACE UNA PROPUESTA DE MUROS ADOSADOS Y SE PRESENTA LA PROPUESTA TECNICA, SE RECIBE PARA SUPERVISION Y DICTAMEN.

Por la Supervision

ARQ. MARISELA SOTO

Por la Contratista

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

NOTA N° 10. - CON ESTA FECHA 25 DE AGOSTO DE 2021, SE RECIBE DE LA SUPERVISION, LA PROPUESTA DICTAMINADA PARA LA REPARACION DE LOS ARMADOS DE LOS MUROS DEL TANQUE, CON UN PROCEDIMIENTO A BASE DE CONECTORES MECANICOS DE ACERO TIPO LOCK DE 1/2" Y 5/8" DE PARTE DE LA SUPERVISION POR LO QUE SE ESTABLECEN EL SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOS CONECTORES COMO CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS Y SE SOLICITA ALA CONTRATISTA PRESENTE EL ANALISIS CORRESPONDIENTES

Por la Supervision

ARQ. MARISELA SOTO

Por el Contratista

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA N° 11. CON ESTA FECHA 26 DE AGOSTO DE 2021, SE DEFINE EN CAMPO LA UTILIZACIÓN DE LOS CONECTORES MECANICOS TIPO LOCK, SIENDO LA INSTRUCCION COLOCAR UNO DE ESTOS CONECTORES EN CADA VARILLA DEL ARMADO VERTICAL DE ACUERDO AL DIAMETRO DEL ARMADO, PARA LAS VARILLAS INTERIORES, SERÁN CONECTORES LOCK DE  $\frac{1}{2}$ ", AJUSTANDO LOS OPRESORES EN CADA CONECTOR, HASTA DE ACUERDO AL TORQUE CORTAR LAS CABEZAS DE LOS OPRESORES, DE IGUAL FORMA SE HARÁ CON LAS VARILLAS VERTICALES EXTERIORES DE  $\frac{5}{8}$ ", UTILIZANDO LOS CONECTORES LOCK DE ESE MISMO DIAMETRO ( $\frac{5}{8}$ ") CON EL MISMO PROCEDIMIENTO, EN CUANTO A LAS COLUMNAS DEL ARMADO EN LOS MUROS, LAS VARILLAS VERTICALES ( $\frac{5}{8}$ ") SE UNIRÁN CON LOS CONECTORES LOCK DE  $\frac{5}{8}$ ".

Por ~~LA~~ SUPERVISION

ARQ. MARISELA SOTO

Por EL CONTRATISTA

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

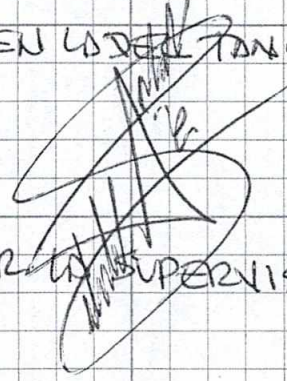
Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

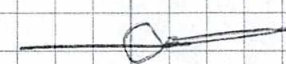
Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 12.- CON ESTA FECHA 30 DE AGOSTO DE 2021, SE AUTORIZO LA CONSTRUCCION DE UNA DOLA DE CONCRETO DE 15X15CM. ARMADO CON DOS VARILLAS DE  $3/8"$  CON CLIPS DE ALAMBRO DE  $1/4"$  @ 20CM., PARA SUJETAR LA MALLA GALVANIZADA DE LA CERCA PERIMETRAL, ASI COMO LA EXCAVACION A MANO EN MATERIAL C PARA LA DOLA DE DESPLANTE Y LOS DENTELLONES EN LA CIMENTACION DE LA CERCA PERIMETRAL DEL CARCAMO Y EN LOS DENTELLONES DE REGULACION.

  
POR LA SUPERVISION

ARQ. MARISELA SOTO

POR EL CONTRATISTA

  
ING. ADALBERTO E. LOAYA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA N° 13.- CON ESTA FECHA 3 DE SEPTIEMBRE DE 2021, SE ASIERTA EN ESTA BITÁCORA, QUE SE TERMINAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION CON EQUIPO NEUMÁTICO EN KILÓMETRO RIAL ROCA EN EL ÁREA DE TANQUES, DEJANDO EL EL NIVEL DE CORTE PARA DESPLANTAR EL SEGUNDO TANQUE DE CONCRETO Y SE INICIA LA EXCAVACION EN Roca DE LA ZANJA PARA LA INSTALACION DE LAS TRES LINEAS DE TUBERIAS DE ALIMENTACION AL TANQUE, DEMASIAS Y DESDQUE, ASI COMO LA ALIMENTACION A LA RED, EN UNA SOLA ZANJA Y SE ENTREGAN PARA GENERADORES DE ESTIMACION, LOS VOLUMENES GENERADOS EN LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EN FORMATO DEL PROGRAMA CIVIL CAD, DE ACUERDO A LO ANTERIOR LA SUPERVISION AUTORIZA LAS CANTIDADES ADICIONALES QUE SE GENEREN POR LAS COTAS PARA LA PLATAFORMA DEL SEGUNDO TANQUE, ASI COMO LAS QUE CORRESPONDAN A LA PUNTA DE LA LINEA DE TUBERIA DE 12" PARA LA ALIMENTACION A LA RED DONDE SE GENERAN, PUNTILES Y RELLENOS COMO CANTIDADES ADICIONALES

POR LA SUPERVISION

ING. MARCELO SOTO

POR LA CONTRATISTA

ING. ALFREDO LOAYZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA 14. CON ESTA FECHA 6 DE SEPTIEMBRE DE 2021, SE DEFINE LA CONSTRUCCION DE LA CERCA PERIMETRAL DEL AREA DE LOS TANQUES, TENIENDO COMO REFERENCIA EL TRAZO DEL POLIGONO DE LOS LIMITES DEL TERRENO DE JUMAPAM Y SE DETERMINA QUE UNA PARTE DEL CAMINO ESTA FUERA DE LOS LIMITES DEL TERRENO DE LA JUNTA, POR LO QUE SE AJUSTARA COMO CONSECUENCIA ESTA CERCA A LAS CONDICIONES NATURALES DEL TERRENO Y A LOS LIMITES DEL PREDIO.



POR LA SUPERVISION

ARQ. MARISELA SOTO

POR EL CONTRATISTA



ING. ADALBERTO E LOIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 15.- CON ESTA FECHA 10 DE SEPTIEMBRE DE 2021, SE RECIBE EL SUMINISTRO DE LOS CONECTORES MECANICOS DE ACERO TIPO LOCK, PARA SER INSTALADOS EN EL ARMADO DE LOS MUROS DEL TANQUE DE CONCRETO, SE SE AUTORIZA A INICIAR LOS TRABAJOS DE PREPARACION PREVIAS PARA LA APLICACION DE ESTOS CONECTORES Y ESTOS CONSISTEN EN EL CORTE DE LA VARILLA EXISTENTES Y RETIRO DE LOS TRAMOS DOBLADOS DEL ARMADO EXISTENTE Y LA COLOCACION POSTERIOR MENTE DE ACUERDO A LA NOTA N° 11.

Por ~~la~~ SUPERVISIÓN

Por EL CONTRATISTA

ARD. MARISELA SOTO

ING. ADOLBERTO E. LODIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha . / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 16. - CON ESTA FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021, EL CONTRATISTA SOLICITA SE AUTORICE LA SIGUIENTE MODIFICACION, LA PARTIDA DE LA CAMARA DE AIRE Y SU OBRA CIVIL POR NO SER NECESARIA Y SE AUTORIZA LA SIGUIENTE MODIFICACION:

- 1.- SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR DE PRESION CARBOTT DMC21 MARCA ENDRES HAUSER
- 2.- SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS VALVULAS DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE D-040 NS DE 2 PULGADAS DE DIAMETRO.
- 3.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE D-040 NS DE 3 PULGADAS, CON CIERRE ANTIGOCE DE ARIETE.
- 4.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE MARCA D-040 NS DE 2 PULGADAS DE DIAMETRO.
- 5.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO RAPIDO PRESION MARCA CLA-VAL MODEL 650-1 DE 3" DE DIAMETRO.
- 6.- COLLARIN A.I. DE 10" X 10" X 2" R CLASE 10, ESTO PERMITIRA ECONOMIAS AL CONTRATO Y A LA VEZ PERMITIRA LA OPERACION SATISFACTORIA DEL SISTEMA.

~~Por la SUPERVISION~~

ARD. MARCELO SOTO

Por el CONTRATISTA

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA N° 17.- CON ESTA FECHA 17 DE SEPTIEMBRE DE 2021, SE AUTORIZA POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN, DE LA SOLICITUD DE LA NOTA N° 16 Y SE SOLICITA AL CONTRATISTA, PRESENTE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS CORRESPONDIENTES, CONSIDERANDO A ESTOS CONCEPTOS COMO EXTRAORDINARIOS AL CATALOGO DEL CONTRATO.

POR LA SUPERVISIÓN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

NOTA N° 18.- CON ESTA FECHA 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021, SE AUTORIZA AL CONTRATISTA A REPARAR LA LOSA DE CIMENTACIÓN DEL TANQUE, PARA REPARAR LAS COLUMNAS AISLADAS (TRES) DEL TANQUE DE CONCRETO, DESPLANTANDO ACERO DE REFUERZO PARA TRES ZAPATOS CON ANCLAJES CON VARILLA DE  $5/8"$  A PARTIR DEL ARMAZO DE LA LOSA, CON UNA DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE  $1/2"$  A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y 30 CM DE ESPESOR DE CONCRETO, DE ESTA FORMA LA SUPERVISIÓN AUTORIZA COMO CANTIDADES ADICIONALES EL INCREMENTO EN LOS VOLUMENES DE ACERO DE REFUERZO EN LOS ELEMENTOS ARRIBA DESCRITOS, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DE ACERO DEL ARMAZO DE LOS Muros Y TUBOS VANDALIZADO Y DE ACUERDO AL PROYECTO.

POR LA SUPERVISIÓN

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

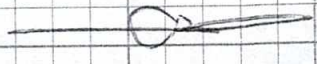
NOTA N° 19. - CON ESTA FECHA 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021, SE SOLICITA DE PARTE DE LA CONTRATISTA, SE AUTORIZEN LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE CARCAMO Y TANQUE, ELIMINANDO RESTOS DE MEMBRANA DE CURADO Y DESMOLDANTE, ELIMINANDO CON MEDIOS MECANICOS DE REBOBOS Y FALSAS ADHERENCIAS, RESANADO DE FISURAS Y BQUEDADES DE LOS SEPARADORES DE LA CIMBRA CON MORTERO SIN CONTRACCION Y FRAGUADO RAPIDO Y RESANADO CON SELLADOR DE POLIURETANO EN JUNTAS, POR SER UNA ACTIVIDAD NECESARIA EN LOS INTERIORES DEL CARCAMO Y EL TANQUE PARA ASEGURAR LA CALIDAD DE LA IMPERMEABILIZACION DE MUROS, PISOS CON EL PRODUCTO QUE SE APLICARA (SELLOTEX)



POR LA SUPERVISIÓN

ARQ. MARISELA SOTO

POR EL CONTRATISTA



ING. ADALBERTO E. LOZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA N° 20.- CON ESTA FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DE 2021, SE INFORMA AL CONTRATISTA, QUE SE AUTORIZA EL PROCEDIMIENTO SOLICITADO EN LA NOTA N° 19 Y SE SOLICITA AL CONTRATISTA PRESENTE LOS ANALISIS DE LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS CORRESPONDIENTES.

~~Por la Supervisión~~

Por el Contratista

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADOLBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

NOTA N° 21.- CON ESTA FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2021, SE INICIA LA COLOCACION DE LA CIMENTACION DE MADERA EN LOS MUROS DEL TANQUE DE CONCRETO, SE REVISÓ ANTES LA COLOCACION DE LOS CONECTORES LOCK DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES Y EN GENERAL, EL ARMADO DE ACERO DE ESTOS MUROS, NO ENCONTRANDO OBSERVACIONES EN SU TRABAJO, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

~~Por la Supervisión~~

Por el Contratista

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADOLBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 22. - CON ESTA FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021, SE INFORMÓ AL CONTRATISTA QUE SE CANCELÓ LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASETA DE CONTROL EN EL CORRALO DE BOMBEO Y SE ACORDÓ LA UTILIZACIÓN DE LA CASETA EXISTENTE PARA INSTALAR EL TORRE DE AUTOMATIZACIÓN, IGUAL SE NOTIFICÓ AL CONTRATISTA QUE SE CANCELÓ EL SUMINISTRO EXISTENTE DE DOS EQUIPOS DE BOMBEO, POR ESTAR EXCLUIDO ESTE CONCEPTO EN EL CONTRATO DE LA PRIMERA ETAPA, POR LO QUE SE SOLICITA AL CONTRATISTA PRESENTE EL COMPARATIVO ACTUALIZADO.

POR LA SUPERVISIÓN

POR EL CONTRATISTA

AND. MARISOLA SOTO

ING. ALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

NOTA N° 23. - CON ESTA FECHA 14 DE OCTUBRE DE 2021, LA SUPERVISIÓN NOTIFICÓ AL CONTRATISTA QUE PUEDE INICIAR LA CASETA DE VIGILANCIA EN EL AREA DE TANQUES, INFORMANDO QUE AUTORIZA LA MODIFICACIÓN AL PROYECTO, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: LARGO 4.00 MTS. ANCHO 2.50 MTS., CON UNA VOLADA DE 1.00 MTS. DE MARQUECINA, SE HIZO EL TRAZO Y SE INICIÓ LA EXCAVACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN, POR LO TANTO, SE AUTORIZAN LOS VOLUMENES ADICIONALES EN LAS ZAPATAS CORRIDAS, EN EL PIRME DE CONCRETO Y LA LOSA DE AZOTEN Y TODOS LOS QUE RESULTEN DE ESTOS AJUSTES; SE INICIÓ EL ARMADO DEL TABLERO DE CONTROL DE LA AUTOMATIZACIÓN DE ESTE SISTEMA, SE INSTALÓ LA TORRE DE LA ANTENA DE COMUNICACIÓN AEREA SOBRE LA LOSA DE LA CASETA DE CONTROL EXISTENTE Y ESTE DIA SE COLA RAN LOS MUROS DEL TANQUE CON CONCRETO  $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$

POR LA SUPERVISIÓN

POR EL CONTRATISTA

AND. MARISOLA SOTO

ING. ALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA N° 24.- Cui esta fecha 18 DE OCTUBRE DE 2021, SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN, SE GENERE UN CONVENIO MODIFICATORIO EN PLAZO, JUSTIFICANDO ESTA SOLICITUD EN LAS DEMORAS PARA DEFINIR EL PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN DEL ARMADO DEL ALERO DE REFUERZO DE LOS Muros DEL TANQUE X QUE FUE VANDALIZADO, ASI COMO MODIFICACIONES AL PROYECTO Y EQUIPOS ADICIONALES Y/O EXTRAORDINARIOS, TODO LO ANTERIOR REQUIERE UN NUEVO PLAZO PARA LA EJECUCION DE ESTE CONTRATO POR LO QUE SE PROPONE LA FECHA DE TERMINACION DE ESTA OBRA, EL 31 DE DICIEMBRE DE ESTE 2021, ESTA SUPERVISIÓN RECIBE LA SOLICITUD Y LA TURNADA A AREA CORRESPONDIENTE.

POR LA SUPERVISIÓN

DRA. MARISELA SOTO

POR EL CONTRATISTA

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 25.- CON ESTA FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2021, EL CONTRATISTA INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE SE INICIARÁ LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y CONEXIONES DE LAS LÍNEAS DE 10" DE ALIMENTACIÓN AL TANQUE DE 12" PARA LA ALIMENTACIÓN DEL TANQUE A LA RED EXISTENTE Y DE 10" PARA DEMASÍAS Y DESFOQUE, ASÍ COMO LAS PIEZAS ESPECIALES PARA DERIVACIONES AL TANQUE QUE ESTÁ EN PROCESO, ASÍ COMO A LOS DOS TANQUES A FUTURO, DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN DE CAMPO, SE AUTORIZA EL INCREMENTO AL CONCEPTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES, HASTA CONECTAR CON LA TUBERÍA EXISTENTE, POR LO QUE SE AUTORIZA EL INCREMENTO EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES: 180.0 ML EN LA PARTIDA DE ALIMENTACIÓN AL TANQUE CON TUBERÍA DE 10", 180.0 ML DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES A LA LÍNEA DE 12" DE ALIMENTACIÓN A LA RED EXISTENTE, DE IGUAL FORMA SE AUTORIZAN LOS SONDEOS ADICIONALES PARA UBICAR LAS TUBERÍAS EXISTENTES, 140.0 ML. DE TUBERÍA DE 10" Y 40.0 ML. DE TUBERÍA DE 8" PARA LA LÍNEA DE DESFOQUE Y DEMASÍAS, ASÍ COMO LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS POR LA SOLICITUD DE JUNTA PARA DE PROBAR A  $11 \text{ kg/cm}^2$ , SE AUTORIZA A MEJORAR LAS CANTIDADES DE CONCRETO NECESARIAS CON VOLÚMENES ADICIONALES.

POR LA SUPERVISIÓN

ARQ. MARISELA SOTO

POR EL CONTRATISTA

ING. ADOLBERTO E. LOBOS  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA N° 26.- CON ESTA FECHA 25 DE OCTUBRE DE 2021, EL CONTRATISTA SOLICITA SE AUTORIZE A MODIFICAR DEL CABEZAL DE BOMBEO, PARA AJUSTARCE A LAS CONDICIONES DE LAS BOMBAS, VALVULAS Y EN GENERAL AL ARREGLO HIDRAULICO DE CONJUNTO, PRESENTANDO LA PROPUUESTA DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

- 1.- SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTIPLE DE DESCARGA DE ACERO CED 40 DE 10" DE DIAMETRO Y 3,50 MTS DE LARGO, UN EXTREMO BRIDADO, CON TRES SOLDAS TANGENCIALES A 45° DE 8" Y 50 CM DE LONGITUD, CODO DE 8" DE 45°, TRAMO RECTO DE TUBERIA DE 8" Y TAPA DE ACERO CIEGA DE 8" PARA CONEXION A BOMBAS A FUTURO
- 2.- SUMINISTRO DE PLACA DE ACERO AL CARBON DE 65 X 65 CM DE 3/4" CON UN CORTE DE 40 CM DE DIAMETRO Y BARREROS DE 7/16" DE DIAMETRO, PARA SER UTILIZADA EN BASES DE CONCRETO DE BOMBA.
- 3.- SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE TUBO DE ACERO DE 8" Y 0,50 MTS DE LARGO SOLDADO A UNA REDUCCION CONCENTRICA DE 10" X 8" CON BRIDA SOLDABLE EN UN EXTREMO DE 10" DE DIAMETRO, DOS COPLES ROSCADOS Y SOLDADOS A ESTE CARRETE, UNO DE 2" Y EL OTRO DE 1/2". ACCESORIOS PARA MANOMETRO INDICADOR DE PRESION.
- 4.- SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION CON UNA VALVULA DE BLOQUEO DE 1/2", DOS NIPLES DE 1/2" X 3", REDUCCION BUSHING DE 1/2" X 1/4", MANOMETRO DE 0-10 Kg/M<sup>2</sup> DE 2" DE DIAMETRO.



CURTIANA SIGUIENTE HOJA

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

5.- SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO AL CARBON DE 50 CM DE LONGITUD Y 8" DE DIAMETRO BRIDADO EN UN EXTREMO.

6.- SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO HIDRAULICO CON 20 CMS Y 3" DE DIAMETRO, BRIDADO EN UN EXTREMO

7.- SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO DE TUBERIA 3" X 2.0 MTS. DE LONGITUD, BRIDADO EN UN EXTREMO CODO DE 3" X 90°, CARRETE DE 3" X 60 CM, SOPORTES METALICOS, ABRAZADERAS Y TORNILLERIA.

8.- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESCARGA DE 10" X 3.40 MTS. CON UN CODO DE 10" X 45° EN CADA EXTREMO.

9.- CARRETE DE 10" DE 2.15 MTS. BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS CON UNA CON UNA EXTREMIDAD SOLDADA DE 3"

10.- SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA SOLDADA DE 3/8" X 3" Y ANCLAJES PARA CONCRETO.

SE RECIBE LA SOLICITUD PARA SU REVISION.

~~Por la SUPERVISION~~

Por el CONTRATISTA

ARD. MARISELA SOTO

ING. ADOLFO E. LOATZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 27. - CON ESTA FECHA 29 DE OCTUBRE DE 2021, SE SE NOTIFICA AL CONTRATISTA, QUE SE AUTORIZA LOS CAMBIOS SOLICITADOS EN LA NOTA N° 26 Y SE SOLICITA AL CONTRATISTA QUE PRESENTE LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS CORRESPONDIENTES.

~~POR LA SUPERVISIÓN~~

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADOLBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

NOTA N° 28. - CON ESTA FECHA 03 DE NOVIEMBRE DE 2021, SE RECIBE COPIA DEL CONVENIO MODIFICATORIO DE PLAZO NO CONV - 01-2021-E-CO207B-2021, QUE MODIFICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE ESTE CONTRATO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021.

~~POR LA SUPERVISIÓN~~

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADOLBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 29, CON ESTA FECHA 5 DE NOVIEMBRE DE 2021, EL CONTRATISTA INICIA LOS TRABAJOS DE CIMBRAS DE LA LOSA SUPERIOR (TAPA) DEL TANQUE, ASÍ COMO DE OTRA CERRAMIENTO DE LA CASETA DE VIGILANCIA DE LOS TANQUES.

POR LA SUPERVISIÓN

POR EL CONTRATISTA

DRO. MARISELA SOTO

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

NOTA N° 30, - CON ESTA FECHA 9 DE NOVIEMBRE DE 2021, EL CONTRATISTA SOLICITA SE CONSIDEREN LOS TRÁMITES DEL AUMENTO DE CARGA ANTE CFE, LIBRANZA, VERIFICACIÓN, NECESARIOS CON LA INSTALACIÓN DE LA NUEVA SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA CON 440 VOLTS (TRIFÁSICA) COMO CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS.

POR LA SUPERVISIÓN

POR EL CONTRATISTA

DRO. MARISELA SOTO

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA N° 31. - CON ESTA FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021, SE REALIZO EL COLADO DE LA LOSA SUPERIOR DEL TANQUE DE REGULACION, CON CONCRETO  $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  BOMBEO, DEJANDO PREPARACIONES PARA EL TUBO DE ALIMENTACION DE LLENADO DEL TANQUE, CONTROL DE NIVELES, VENTILAS, ENTRADAS HOMBRE Y PREPARACIONES PARA FIJAR INSTRUMENTOS DE AUTOMATIZACION.

~~Por la SUPERVISION~~

Por el CONTRATISTA

ARD. MARISELA SOTO

ING. ADOLBERTO E. LOBIZA  
SANCHEZ

NOTA N° 32. CON ESTA FECHA 18 DE NOVIEMBRE DE 2021, EL CONTRATISTA ENTREGA PARA SUPERVISION, LA ESTIMACION OI NORMAL DE ESTA OBRA, POR UN MONTO DE \$41910,550.57 CON EL IVA INCLUIDO, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 07 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2021, SE RECIBE PARA SUPERVISION X/AUTORIZACION

~~Por la SUPERVISION~~

Por el CONTRATISTA

ARD. MARISELA SOTO

ING. ADOLBERTO E. LOBIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 33.- CON ESTA FECHA 22 DE NOVIEMBRE DE 2021,  
SE INFORMA AL CONTRATISTA QUE PRESENTE LOS  
ANÁLISIS DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS DE LA  
SOLICITUD DE LA NOTA N° 30 Y SE LE REQUIERE  
PARA QUE DE IGUAL MANERA PRESENTE EL  
COMPARATIVO DE ESTE CONTRATO.

~~Por la Supervisión~~

Por el Contratista

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADALBERTO E. LODIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA N° 34. - CON ESTA FECHA 2 DE DICIEMBRE DE 2021, EL CONTRATISTA SOLICITA QUE SE AUTORIZE CON SIGUIENTES CONCEPTOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL CARCAMO DE BOMBEO.

1. - RECUPERAR BRIDA DE 12" DEL CARRETE EXISTENTE Y EL SUMINISTRO DE UN CARRETE ADICIONAL DE 30 CM Y COLOCAR NUEVAMENTE LA BRIDA DE 12", PARA COLOCAR LA VALVULA DE MARIPOSA.
2. - INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA CON ACTUADOR DE CONTROL DE LLENADO DE 12"
3. - SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO HIDRAULICO DE TUBERIA DE 12" PARA FORMAR TRAMPA DE FLUIDOS PARA LA MEDICION DE VOLUMENES AL CARCAMO DE BOMBEO, CONSISTENTE EN UNA REDUCCION DE ACERO, CODO DE 8" X 90°, CARRETE DE 1.50 MTS. DE TUBO DE 8" CODO DE 90° X 8", CARRETE DE 3.05 MTS. X 8" DE Ø COUPLE ROSCADO PARA SUCCION.
4. - SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA "U" PARA MEDICION CON 2 CODOS DE 8" X 90°, CARRETE DE TUBERIA DE ACERO DE 8" X 0.50 MTS.
5. - SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PARTIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 6" X 6".

SE RECIBE LA SOLICITUD DEL CONTRATISTA PARA SU REVISION

POR LA SUPERVISION

POR EL CONTRATISTA

ING. MARCELA SOTO

ING. ADOLFO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha    /    /

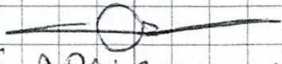
Folio N°    /Anexo N°

NOTA N° 35.- CON ESTA FECHA 8 DE DICIEMBRE DE 2021,  
LA SUPERVISIÓN AUTORIZA PARA TRAMITE DE PAGO  
LA ESTIMACIÓN C/NORMAL, POR UN IMPORTE DE  
\$ 4'910, 553.37 INCLUYENDO IVA, CORRESPONDIENTE  
AL PERIODO DEL 01 DE JULIO AL 31 DE  
AGOSTO DE 2021, SE ENTREGA AL CONTRATISTA.

POR LA SUPERVISIÓN

POR EL CONTRATISTA

DRO. MARISELA SOTO

  
ING. ADALBERTO E. LODIYA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA 36.- Con esta fecha 14 de diciembre de 2021, se entregó a la supervisión la estimación 02 normal de esta obra, por un monto de \$1'403,357.55 incluyendo el IVA, correspondiente al periodo del 01 de agosto al 15 de diciembre de 2021, así como la estimación 03 adicional, por un monto de \$1'182,784.89 incluyendo el IVA, correspondiente al mismo periodo del 01 de agosto al 15 de diciembre de 2021.

Por la supervisión

Por el contratista

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADALBERTO E. LÓPEZ  
SÁNCHEZ

Esta supervisión recibe del contratista las estimaciones 02 normal y 03 adicional, para su revisión y/o autorización.

Por la supervisión

Por el contratista

ARQ. MARISELA SOTO

ING. ADALBERTO E. LÓPEZ  
SÁNCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

- NOTA 31. - CON ESTA FECHA 15 DE DICIEMBRE DE 2021, SE PRESENTA A LA SUPERVISIÓN PARA SU REVISIÓN, LA SOLICITUD DE PARTE DEL CONTRATISTA, LA SOLICITUD DE AUTORIZAR LOS SIGUIENTES CONCEPTO DE TRABAJO QUE NO ESTÁN CONTENIDOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y SE PRESENTAN COMO NECESARIOS EN EL PROCESO DE LA OBRA:
- CON LA NECESIDAD DE DAR ALIVIO A LA LÍNEA DE PRESIÓN:
- PARA EL LLENADO DEL TANQUE DE 10", SE REQUIERE LA INSTALACIÓN DE UNA VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE, COMO CONSECUENCIA, POR QUEDAR A LA INTemperIE Y QUEDAR EXPUESTA, SE REQUIERE PROTEGERLA CON UNA JALDA DE MIERDA, FABRICADA EN TALLER.
  - PARA LA DESCARGA A CIELO ABIERTO DE LA TUBERÍA DE DEMASIAS Y DESTOQUE DEL TANQUE, ES NECESARIO SE PROTEJA CON UNA ESTRUCTURA DE CONCRETO DE FORMA TRAPEZOIDAL CON MURO CABECERO Y LATEROS, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO, CIMBRAS APORTE Y CONCRETO ESTRUCTURAL.
  - SE REDUCIRA EL DIAMETRO DE LA TUBERÍA DE DESCARGA DE DESTOQUE DE 10" A 8", POR LO QUE SE SOLICITA SE AUTORIZA LA REDUCCIÓN DE PVC DE 10" A 8".
  - PARA HACER LOS TRABAJOS DE CONEXIONES CON LAS TUBERÍAS EXISTENTES, SE REQUIERE HACER CORTE, DEMOLICIÓN Y LA REPOSICIÓN DEL ANCHETO EN UN TRAMO DE CALES DONDE SE INSTALARÁ LA TUBERÍA PARA INTERCONECTAR LAS TUBERÍAS DE PVC PARA EL LLENADO AER TANQUE Y EL RETORNO A LA RED.

CONTINUA EN LA SIGUIENTE HOJA

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha    /    /

Folio N°    / Anexo N°

CONTINUACIÓN DE NOTA 37.

- SE NECESITA PROTEGER LA "U" DE TUBERÍA DE ACERO PARA LA UBICACIÓN DEL DISPOSITIVO DE MEDICIÓN, POR LO QUE SE SOLICITA SE AUTORIZE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CAJA DE VALVULAS TIPO 3 Y CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.20 MTS.
  - PARA SOPORTAR LOS ARREGLOS HIDRÁULICOS DE TUBERÍAS, CONEXIONES Y VALVULAS DEL MULTIPLE DE BOMBEO, SE REQUIERE CONSTRUIR BASES PIRAMIDALES DE CONCRETO ARMADO, POR LO QUE SE SOLICITA SE AUTORIZE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTAS BASES.
  - PARA CONCLUIR LAS INTERCONEXIONES, SE SOLICITA SE AUTORIZE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIONES, COPLES Y CORDOS DE PVC, QUE SEAN NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.
  - POR ESTAR SATURADO Y DE MALA CALIDAD EL MATERIAL PRODUcido DE LA EXCAVACIÓN EN EL TRAMO DE LAS LINEAS DE VERTIDO Y RETORNO, CERCA AL CARCAMO, SE SOLICITA SE AUTORIZE LA UMPA Y CARGUEO DE MATERIAL DE BANCO TIPO SUB PASANTE.
  - SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN AUTORIZAR A UNA SOLICITUD DE JUMAPAM, LOS TRABAJOS DE PROTECCIÓN DE LAS TUBERÍAS INSTALADAS EN EL CAMINO DE ACCESO AL TANQUE, CON UNA BANQUETA DE PROTECCIÓN DE AL MENOS 20 CM DE ESPESOR SIN ARMADO Y QUE EVITE EL DAÑO A LAS CAPAS DE MATERIAL COMPACTO Y PUEDAN ESTAR EL PIEGO LOS TUBERÍAS POR EROSIÓN POR AGUA O AIRE.
- ESTAS SOLICITUDES SE ENTREGARÁN A LA SUPERVISIÓN PARA SU REVISIÓN

POR LA SUPERVISIÓN

APD. MARISOL SOTO

POR EL CONTRATISTA

ING. ADOLFO E. GARCÍA  
SOLÍS

Fecha     /     /

Folio N°     / Anexo N°

NOTA 38. - CON ESTA FECHA 18 DE DICIEMBRE DE 2021, SE RECIBE EL DOCUMENTO DE UN CONVENIO ESPECIAL CONV-01-2021-E-CO207B-2021 QUE MODIFICA EL COTIZADO DE CONCEPTOS Y AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CONCEPTOS ADICIONALES Y CANTIDADES ADICIONALES AL CONTRATO ORIGINAL, FIRMADO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2021, DANDO CERTEZA JURÍDICA A LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CONCEPTOS ADICIONALES Y CANTIDADES ADICIONALES, MODIFICANDO EL ESOS TÉRMINOS EL COTIZADO DE ESTE CONTRATO.

POR LA SUPERVISIÓN

ARQ. ANDRÉS SOTO

POR EL CONTRATISTA

ING. ADALBERTO E. LOPEZ  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por:

# BITÁCORA DE OBRA

Folio N° / Anexo N°

Fecha / /

NOTA 39.- CON ESTA FECHA 21 DE DICIEMBRE DE 2021, LA SUPERVISIÓN AUTORIZA EL TRÁMITE DE PAGO DE LAS ESTIMACIONES 02 NORMAL Y 03 ADICIONAL, POR UN MONTO DE \$11403,357.55 INCLUYENDO EL IVA LA PRIMERA, Y \$1182,784.87 LA SEGUNDA, DE IGUAL FORMA INCLUYENDO EL IVA CORRESPONDIENTE, AMBAS CORRESPONDEN AL PERIODO DEL 01 DE AGOSTO AL 15 DE DICIEMBRE DE 2021, SE ENTREGAN AL CONTRATISTA LAS DOS ESTIMACIONES.

POR LA SUPERVISIÓN

ARQ. MARCELO SOTO

POR EL CONTRATISTA

ING. ADOLBERTO E. GARCIA SANCHEZ

Recibido por:

(45)  
NOTA ~~45~~ - CON ESTA FECHA 27 DE DICIEMBRE DE 2021, SE  
ENTREGA A LA SUPERVISIÓN PAMSU REVISIÓN X/O AUTORI  
ZADA, LA ESTIMACIÓN 04 EXTRAORDINARIA  
FINQUITO, POR UN MONTO DE \$ 2'958,413.95 INCLU  
YENDO EL IVA, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL  
16 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021.

~~POR LA SUPERVISIÓN~~

~~ABD. MARCELO SOTO~~

POR EL QUINTISMO

ING. DOALBERTO E. LÓPEZ  
SANCHEZ

# BITÁCORA DE OBRA

Fecha    /    /

Folio N°    / Anexo N°

NOTA 41. - CON ESTA FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2021, LA SUPERVISIÓN AUTORIZA PARA SU TRAMITE LA ESTIMACION 04 EXTRAORDINARIA FINIQUITO, POR UN MONTO DE \$21958,413.95 INCLUYENDO EL IVA, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 16 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021, SE ENTREGA AL CONTRATISTA.

~~Por la SUPERVISIÓN~~

~~DRG. MARLENE SOTO~~

~~Por el CONTRATISTA~~

~~INC. ADOLBERTO E. LOAIZA~~  
~~SANCHEZ~~

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

NOTA 42. - CON ESTA FECHA 31 DE DICIEMBRE DE 2021, SE DAN POR TERMINADOS LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO N° OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0207B-2021; CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE -SEGUNDA ETAPA- EN EL FRACCIONAMIENTO LA ALBORADA, UBICADO EN LA CIUDAD DE MIZATLAN, MUNICIPIO DE MIZATLAN, ESTADO DE SINALOA, POR UN MONTO DE \$ 10'415,297.81 IVA INCLUIDO, CON FECHA DE INICIO DEL 7 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE DE 2021.

SE CONSIDERA DENTRO DE ESTE EJERCICIO EL CONVENIO MODIFICATORIO N° CONV-01-2021-E-0207B-2021 AMPLIANDO EL PLAZO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y EL CONVENIO ESPECIAL MODIFICATORIO DE CONCEPTOS ADICIONALES Y CANTIDADES ADICIONALES N° CONV-01-2021-E-0207B-2021 TODO ESTO SIN ALTERAR EL MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO.

SE EJECUTARON LOS TRABAJOS CONTENIDOS EN ESTOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES Y FUERON RECIBIDOS POR LA SUPERVISIÓN EN CANTIDAD Y FORMA, DE ACUERDO CON LAS ACTAS FIRMADOS EN SU OPORTUNIDAD.

SE EJECUTARON LAS ACTIVIDADES CONVENIDAS Y FUERON EJERCIDOS LOS RECURSOS AUTORIZADOS A ESTE CONTRATO A SU RELACIÓN.

| ESTIMACION        | PERIODO                         | MONTO CON IVA    |
|-------------------|---------------------------------|------------------|
| 01 MIXTA          | 7 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO      | \$ 4'870,741.42  |
| 02 NORMAL         | 01 DE AGOSTO AL 15 DE DICIEMBRE | 1'403,357.55     |
| 03 ADICIONAL      | 01 DE AGOSTO AL 15 DE DICIEMBRE | 1'182,784.89     |
| 04 EXTRAORDINARIA | 16 AL 31 DE DICIEMBRE 2021      | 2'958,413.95     |
| TOTAL             |                                 | \$ 10'415,297.81 |

DE ESTA FORMA SE DAN POR TERMINADOS LOS TRABAJOS EN ESTA OBRA Y SE CLAUSTRAN LA PRESENTE BITÁCORA DE OBRA CON ESTA NOTA 42.

POR LA SUPERVISIÓN

ARQ. MARISEL SOTO

POR EL CONTRATISTA

ING. ADALBERTO E. LOAIZA  
SANCHEZ

Elaborado por:

Recibido por: