

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024

ACTA FINIQUITO DE LOS TRABAJOS: "REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL TANQUE LOMAS DE CARTAGENA", UBICADA EN BLVD. CD. LABOR FRACCIONAMIENTO LOMAS DE CARTAGENA; TULTITLÁN EDO. DE MÉXICO.

OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024

En Tultitlán Estado de México, siendo las **once horas** del día **07 de agosto de 2024**, se reunieron en las Oficinas Departamento de Planeación, Concursos, Proyectos y Construcción, perteneciente a la Gerencia de Operación y Construcción del Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tultitlán, México; ubicadas en en calle Isidro Fabela N° 72-A, Barrio Nativitas, Tultitlán, Estado de México, CP. 54900; por parte del Departamento de Planeación, Concursos, Proyectos y Construcción, **Ing. Erasmo Cruz Terán** quien funge como jefe del departamento, el **P.I.C. Abel Camargo Espinoza** en su carácter de Residente de Obra. El **C. Eduardo Casillas Soto** en su carácter de supervisor de Obra, el **Ing. Eduardo Ramírez Peralta**, en su carácter de Gerente de Operación y Construcción, el **Lic. Juan Armando Luna Ávila**, Titular del Órgano Interno de Control.

El **Ing. Manuel Ignacio Barrera Cruz**, Administrador Único de la Contratista **DESARROLLO EN EQUIPO HIDRÁULICO Y ELÉCTRICO S.A. de C.V.**, y en su carácter de Superintendente de Obra, con la finalidad de realizar tramite de **FINIQUITO DE LOS TRABAJOS**, con fundamento en los artículos 64, Segundo Párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 168, 169 y 170 de su Reglamento y la cláusula Décima del contrato de mérito, **FINIQUITO** de los trabajos que continuación se enuncian los siguientes datos:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato:	OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024
Fecha de formalización:	10 de junio de 2024
Objeto del Contrato:	"REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL TANQUE LOMAS DE CARTAGENA." UBICADA EN BLVD. CD. LABOR FRACCIONAMIENTO LOMAS DE CARTAGENA; TULTITLÁN EDO. DE MÉXICO
Monto del Contrato sin I.V.A:	\$632,745.43 (SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.), más el Impuesto al Valor Agregado
Monto del Contrato con I.V.A:	\$ 733,984.70 (SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.). Incluye el Impuesto al Valor Agregado
Plazo de ejecución contractual:	30 (TREINTA) DÍAS NATURALES INICIANDO EN FECHA 10 DE JUNIO DEL 2024 Y TERMINANDO EL DÍA 09 DE JULIO DEL 2024.



ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024

<b>Periodo de Suspensión</b>	<b>Suspensión de 11 días del 14 de junio del 2024 al 24 de junio del 2024.</b>
<b>Fecha de inicio según contrato:</b>	10 de junio de 2024
<b>Fecha de terminación según contrato:</b>	09 de julio de 2024
<b>Periodo real por reprogramación, derivado de suspensión</b>	<b>INICIANDO EN FECHA 10 DE JUNIO DEL 2024 Y TERMINANDO EL DÍA 20 DE JULIO DEL 2024.</b>

II.- Modificaciones.

a). -Modificación por convenio en Monto:

<b>Convenio Modificadorio de Ampliación en plazo:</b>	<b>CM-01-OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024</b>
<b>Ampliación de Monto:</b>	<b>\$57,397.66 (CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.), más el correspondiente porcentaje del Impuesto al Valor Agregado.</b>
<b>Porcentaje de ampliación:</b>	<b>9.07% (NUEVE PUNTO CERO SIETE POR CIENTO)</b>
<b>Fecha de Término Real:</b>	20 de julio de 2024

III. Relación de Estimaciones.

A la fecha de la presente acta no existen estimaciones de los trabajos ejecutados por la contratista, de acuerdo a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por el Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tultitlán, México.

Las estimaciones de los trabajos ejecutados por la contratista, de acuerdo a lo establecido en el contrato, autorizadas y pendientes de pago por el Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tultitlán, México, son las que se relacionan a continuación:

<b>Estimación No.</b>	<b>De fecha</b>	<b>Periodo que comprende</b>	<b>Monto Estimado s/iva</b>	<b>Monto acumulado</b>
01 NORMAL	10-julio de 2024	02-junio-2024 al 09-julio-2024	\$316,459.12	\$316,459.12



ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024

CONVENIO FINIQUITO	22-julio-2024	10-julio-2024 al 21-julio-2024	\$373,683.97	\$690,143.09
<b>TOTAL</b>				\$690,143.09

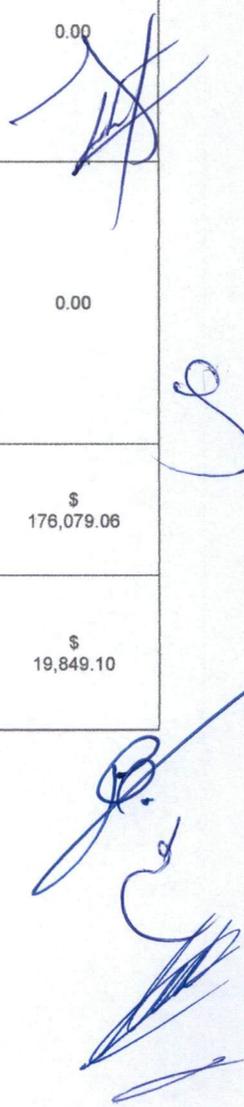
La estimación de los trabajos ejecutados por la contratista, de acuerdo a lo establecido en el contrato, autorizada y pendiente de pago por el Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tultitlán, México, es la que se relaciona a continuación:

III.1.- Cantidades ejecutadas durante el período contractual.

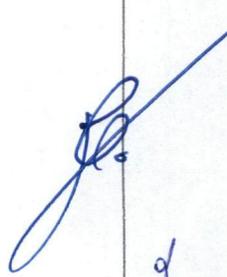
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1.00	DESMONTAJE DE EQUIPO DE BOMBEO DE 6" DE DIÁMETRO TIPO TURBINA VERTICAL ACOPLADO A MOTOR VERTICAL DE 10 H.P. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	\$8,254.06	\$ 16,508.12	2.00	\$ 16,508.12
2.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUERPO DE TAZONES MOD 9H O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO CON UN GASTO DE 30 LPS Y UNA CDT DE 26 M INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	\$ 121,127.03	\$ 242,254.06	0.00	0.00
3.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA SUPERIOR DE 1" X 2.40 M INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	\$ 3,576.45	\$ 7,152.90	0.00	0.00
4.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA INTERMEDIA 1" X 1.52 M INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	\$ 3,640.13	\$ 7,280.26	0.00	0.00
5.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA CHUMACERA DE 6 X 1" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	\$ 2,745.14	\$ 5,490.28	0.00	0.00
6.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPERO Y PRENSAEMPAQUE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	\$ 4,018.71	\$ 8,037.42	0.00	0.00

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024

7.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE FOFO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD. P.U.O.T.	PZA	\$16,100.49	\$ 48,301.47	3.00	\$ 48,301.47
8.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE VASTAGO FIJO DE FOFO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD. P.U.O.T.	PZA	\$18,573.79	\$ 55,721.37	3.00	\$ 55,721.37
9.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO LLENO EN GLICERINA TIPO BOURDÓN CON CARÁTULA DE 114 MM. DE Ø, Y AGUJA, CON NÚMEROS COLOR BLANCO Y CON UN RANGO DE OPERACIÓN DE 0 A 15 KG. / CM <sup>2</sup> , COMPLETO PARA SU INSTALACIÓN, CON NIPLE VÁLVULA DE GLOBO, SIFON COLA DE COCHINO DE ACERO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 2,456.74	\$ 7,370.22	0.00	0.00
10.00	REUBICACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CD 40 DE 6 PULGADAS PARA SU CORRECCIÓN DE FLUJO A LA RED GENERAL: INCLUYE CORTE DE TUBERÍA DE 6" EXISTENTE Y TAPA HECHIZA, TRAMO DE TUBERÍA DE 6" DE 1.75 M, CODO DE ACERO DE 45 GRADOS Y UNIÓN A TUBERÍA EXISTENTE, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, DESPERDICIO, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR VERDE P.U.O.T	PZA	\$ 12,900.39	\$ 38,701.17	0.00	0.00
11.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR 25 HP INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	\$58,693.02	\$ 176,079.06	3.00	\$ 176,079.06
12.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3P 440V 200 AMPS MARCA SIEMENS CON GABINETE METÁLICO NEMA 1 INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR EXISTENTE, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	\$19,849.10	\$ 19,849.10	1.00	\$ 19,849.10




ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024

EXTRA 01	<p>SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO, CONDICIONES DE OPERACIÓN GASTO: 25 LPS (396.2 GPM) POT. REQ.: 9.5 (HP) C.D. T: 20 MCA (65.6 FT.) NPSHr: 8 (FT) VELOCIDAD: 1760 (R.P.M.) SUM. MIN.: 10 (PLG.) EFICIENCIA: 72.0 (%) LIQ. A MANEJAR.: AGUA LIMPIA. DIAM. TAZONES.: 7 ½ (PLG.) PROF. CÁRCAMO: 4.0 (MTS.) SUMINISTRO DE BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL TIPO TURBINA, MARCA BNJ, REG. MODELO 8 ES DE 4 ETAPAS LUBRICACIÓN AGUA, OPERACIÓN CONTINUA DE 24 HORAS POR DIA, COMPUESTA POR: CABEZAL DE DESCARGA ADECUADO PARA SOPORTAR EL ELEMENTO MOTRIZ, FABRICADO EN PLACA DE ACERO ASTM A-36., CON PLACA BASE, INCLUYE CODO DE DESCARGA A 90° TIPO SOBRE SUPERFICIE DE 10.16 CMS., (4 PULG.) DE DIÁMETRO Y EXTREMO BRIDADO MODELO 12 " X 6 " X 6 ". INCLUYE FLECHA DE AJUSTE FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN SAE 1045 CON TUERCA, CUÑA Y PRISIONERO. 2.76 MTS COLUMNA ROSCADA LUBRICACIÓN AGUA DE 15.24 CMS (6") FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN ASTM A-53, GR. B, CON COSTURA, CEDULA 40, FLECHA DE TRANSMISION DE 2.54 CM. (1 PLG.) DE DIÁMETRO FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN SAE 1045, METALIZADA EN SU ZONA DE TRABAJO, CONSTRUIDA EN TRAMOS INTERCAMBIABLES DE 1.52 METROS (5 PIES) DE LONGITUD. INCLUYE FLECHA CON COPLE, TUBERÍA CON COPLES Y PORTACHUMACERA CON HULE NEOPRENO. CUERPO DE TAZONES TIPO TURBINA MODELO 8 ES DE 4 ETAPAS FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO ASTM A-48 CL-30, IMPULSOR FABRICADO EN BRONCE ASTM B584 C83600 BALANCEADO ESTÁTICA Y DINÁMICAMENTE, LOS COJINETES FABRICADOS EN BRONCE SAE-660, LA FLECHA DEL CUERPO DE TAZONES EN ACERO INOXIDABLE ASTM A 582, TIPO 416. ZONA HÚMEDA DE TAZONES PORCELANIZADOS. COLADOR TIPO CANASTA DE 15.24 CM. (6 PULG.) DE DIÁMETRO FABRICADO EN ACERO AL CARBÓN SAE 1018 GALVANIZADO.- LOS EQUIPOS SON FABRICADOS DENTRO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADO ISO 9001:2015 APLICABLE A FABRICACIÓN, VENTA, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO; TIPO TURBINA VERTICAL, AUTO CONTENIDA; CONTRA-INCENDIO, FLUJO MIXTO Y PROPELA (AXIAL). - LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN (EMA) BAJO LA NORMA NOM-001-ENER-2014. EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS BOMBAS VERTICALES TIPO TURBINA VERTICAL, MÉTODO INTERNO PARA PRUEBAS DE CONDICIONES DE OPERACIÓN EN BOMBAS FLUJO MIXTO Y FLUJO AXIAL.</p>	PZA	\$101,885.68	0.00	2.00	<p>\$ 203,771.36</p>     
----------	--	-----	--------------	------	------	---



+55 58 88 33 33  
 +55 58 99 53 60



www.apast.gob.mx



Isidro Fabela 72-A, Barrio Nativitas  
 C.P. 54900, Municipio de Tultitlán, México.

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024

EXTRA 02	SUMINISTRO DE MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL MARCA US DE INDUCCIÓN TIPO JAULA DE ARDILLA TOTALMENTE CERRADO CON VENTILACIÓN EXTERIOR DE 10 HP., TRIFÁSICO, 60 Hz, 230/460 VOLTS, 4 POLOS ( 1800 RPM ), ALTO EMPUJE AXIAL DE 2,500 KG., FLECHA HUECA, CON BASE DE 10 PULG., EFICIENCIA PREMIUM, FACTOR DE SERVICIO DE 1.15, PARA OPERAR A 40°C DE TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA, AISLAMIENTO CLASE " F ", CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ARMAZÓN H215TP.	PZA	\$76,485.58	0.00	2.00	\$ 152,971.16
EXTRA 03	MONTAJE DE EQUIPO DE BOMBEO DE 6" DE DIÁMETRO TIPO TURBINA VERTICAL ACOPLADO A MOTOR VERTICAL DE 10 H.P. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	\$ 4,436.04	0.00	2.00	\$ 8,872.08
EXTRA 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO LLENO EN GLICERINA CON UN RANGO DE OPERACIÓN DE 0 A 4 KG. / CM², COMPLETO PARA SU INSTALACIÓN, CON VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE, REDUCTOR BUSHING DE 1" A ½", CUATRO NIPLES GALVANIZADOS DE ½", CODO GALVANIZADO DE ½", VÁLVULA ROSCADA DE ½", SIFON COLA DE COCHINO DE ACERO, TEE GALVANIZADA DE ½", REDUCTOR BUSHING DE ½" A ¼" VÁLVULA DE ESFERA DE ¼", NIPLE DE ¼", COPLE DE ¼" INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	\$2,689.79	0.00	3.00	\$ 8,069.37
<b>TOTAL:</b>			<b>\$ 632,745.43</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$ 690,143.09</b>	

Del proceso del finiquito, el Organismo APAST y el Contratista se verifico que existen:

Saldos a favor del Contratista y para liquidarlos elaboraron la siguiente estimación, misma que será liquidada en los términos de la cláusula respectiva del contrato, procediéndose de acuerdo con lo establecido en el artículo 170 del Reglamento y, en su caso, del artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

**MONTO TOTAL EJERCIDO \$690,143.09 (SEISCIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.), más el impuesto del valor agregado.**

**IV.- Garantía de defectos o vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad.**

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la garantía que alude dicho artículo, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el **Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato**, fianza con número de folio **2952966**, expedida por **SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.**, para responder por defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad



**ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024**

atribuible al contratista en los trabajos que derive del contrato, en que se hubiera incurrido en su ejecución como lo señala el **Artículo 96 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. La cancelación estará a lo previsto en la póliza de Garantía que se otorgue en los términos del artículo 98 de este Reglamento.

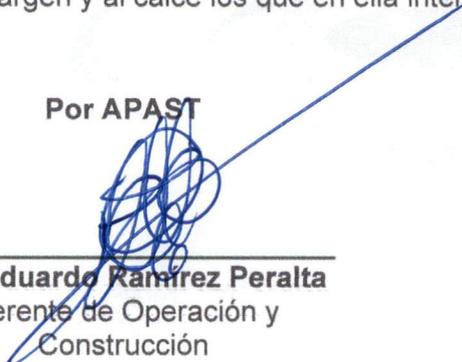
Por su parte el Representante Legal de la empresa **DESARROLLO EN EQUIPO HIDRÁULICO Y ELÉCTRICO S.A. DE C.V.** el **Ing. Manuel Ignacio Barrera Cruz**, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer, aceptando el finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024**, así como el recibo más eficaz del mismo, por lo que no se reserva derecho de ejercer acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra relacionado con el contrato.

De acuerdo con el último párrafo del artículo 170 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, que a la letra dice: Cuando la liquidación de los saldos se realice dentro de los quince días naturales siguientes a la firma del finiquito de los trabajos, el documento a que se refiere este artículo podrá utilizarse como el acta administrativa que extingue los derechos y obligaciones de las partes en el contrato, debiendo agregar únicamente una manifestación de las partes de que no existen otros adeudos, por lo que se dan por terminados los derechos y obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación. Si no es factible el pago en el término indicado, se procederá a elaborar el acta administrativa prevista en el último párrafo del artículo 64 de la Ley.

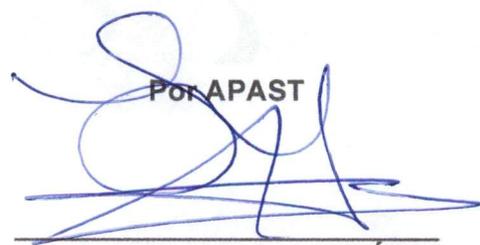
El Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tultitlán, México, manifiesta que el finiquito se llevó a cabo el **07 de agosto de 2024**, conforme a lo establecido en la **CLÁUSULA DÉCIMA DEL CONTRATO QUE NOS OCUPA**, procediendo a la elaboración de la presente Acta de Finiquito, por lo que la presente se lleva a cabo **CONFORME** a lo establecido en el artículo 64 segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; no existiendo otros adeudos, por lo tanto se darán por terminados los derechos y obligaciones que genera el contrato una vez liquidado dicho finiquito, sin derecho a ulterior reclamación.

Con lo anterior, se da por terminada este acto siendo las **12:30** horas del día **07 de agosto de 2024**, en el Municipio de Tultitlán Estado de México, levantándose la presente acta por cuadruplicado, firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron.

Por APAST

  
Ing. Eduardo Ramírez Peralta  
Gerente de Operación y  
Construcción

Por APAST

  
Lic. Juan Armando Luna Ávila  
Titular del Órgano Interno de Control



+55 58 88 33 33  
+55 58 99 53 60



www.apast.gob.mx



Isidro Fabela 72-A, Barrio Nativitas  
C.P. 54900, Municipio de Tultitlán, México.

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/05/2024

Por APAST



Ing. Erasmo Cruz Terán  
Jefe del departamento de  
Planeación, Concursos, Proyectos y  
Construcción

Por APAST



P.I.C. Abel Camargo Espinoza  
Residente de Obra.

Por APAST



C. Eduardo Casillas Soto  
Supervisor de Obra

Desarrollo en Equipo Hidráulico y  
Eléctrico S.A. de C.V.



Ing. Manuel Ignacio Barrera Cruz  
Representante Legal

