

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

ACTA DE FINIQUITO

**CONTRATO:
CEA-REH-EST-LP-072-19**

**CONTRATISTA:
SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA Y
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS, S.A DE C.V.**

8

9





00114

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO CEA-REH-EST-LP-072-19, SUSCRITO ENTRE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y LA EMPRESA SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS, S.A DE C.V., CUYO OBJETO FUE LA "REHABILITACIÓN DE EQUIPOS PERIFÉRICOS Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CLARIFICADOR EXISTENTE, ASÍ COMO LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA N°. 3 EN LA COL. SAN GASPAR, EN EL MUNICIPIO DE TONALA, JALISCO".-----

I.-LUGAR, HORA Y FECHA: EN GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS 18:00 HORAS DEL 26 DE MARZO DE 2020, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, CON DOMICILIO SOCIAL EN LA AVENIDA FRANCIA NÚMERO 1726, COLONIA MODERNA, SECTOR JUÁREZ, EN GUADALAJARA, JALISCO.-----

II.-PARTICIPANTES: SE REUNIERON POR LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, EL C. INGENIERO CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL; EL OCEANÓLOGO J. TRINIDAD MARTÍNEZ SAHAGÚN, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO Y EL INGENIERO OMAR SALOMÓN RAMÍREZ TORIJA, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA Y POR LA EMPRESA SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS, S.A DE C.V EL C. **1** [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO PARA LLEVAR A CABO EL FINIQUITO DEL CONTRATO REFERIDO.-----

III.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS.- "REHABILITACIÓN DE EQUIPOS PERIFÉRICOS Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CLARIFICADOR EXISTENTE, ASÍ COMO LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA N°. 3 EN LA COL. SAN GASPAR, EN EL MUNICIPIO DE TONALA, JALISCO".-----

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	OPTIMIZACIÓN DE FILTROS AUTOMÁTICOS		
CEA-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MEDIANTE, LA EXTRACCION DE LOS MEDIOS FILTRANTES QUE SE ENCUENTRAN FUERA DE NORMA. INCLUYE TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, ASI COMO TODOS LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL QUE REALIZA LOS TRABAJOS, INCLUYE LA VERIFICACION Y ANALISIS DE LAS CARGAS FUERA DE NORMA Y ACARREO A PUNTO DE ACOPIO DETERMINADO POR EL SIAPA DENTRO DE LA PLANTA.	M3	488
CEA-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANTO RODADO DE 1/8" X 1/4" POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, LAS CAPAS NO DEBERAN DE EXCEDER DE 20 CENTIMETROS DE ESPESOR.	TON.	192
CEA-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA SILICA DE 0.8 MM DE DIAMETRO EFECTIVO Y COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD DE 1.4 A 1.8 , EN CAPAS NO MAYORES A 30 CM.	TON.	576
CEA-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ACRILICO PARA GRADO ALIMENTICIO EN CALAFATEO DE JUNTAS DE LAS PLACAS FILTRANTES.	ML	1712.95
CEA-005	CARGA, ACARREO Y TENDIDO DE MEDIOS FILTRANTES, PARA CADA UNO DE LOS FILTROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCIÓN (CARRETILLAS, TOLVAS).	M3	480
CEA-006	PRUEBAS FISICAS DE CADA UNO DE LOS FILTROS, INCLUYE EL ANALISIS DE LABORATORIO, TANTO PARA LA CALIDAD DE AGUA COMO PARA LOS RESULTADOS DEL ANALISIS DE LOS DIFERENTES MEDIOS FILTRANTES.	PRUEBA	8
CEA-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPREAS INTERNOS CON COLA LARGA CON ROSCA DE 3/4"INCLUYE LOS MATERIALES NECESARIOS Y HERREMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	4256
	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES, PLANTA GENERAL		
CEA-008	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE ALTA PRESIÓN DE 200 HP. INCLUYE CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE RETENES, BALIZADO DE EMBOBINADO Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4
CEA-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 8" INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4



[Handwritten signatures]



00115

CEA-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS EXPANSIVAS DE BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 6" INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4
CEA-011	REPARACIÓN DE TECHUMBRE DE LOS EQUIPOS KWI DE LÁMINAS DE POLICARBONATO.	M2	438.3
CEA-012	REPARACIÓN DE COMPUERTA MARCA AGIMEX DE 1.5 MTS EN VÁSTAGO DE APERTURA DE LA COMPUERTA, EN EL CANAL DE DESCARGA HACIA FILTROS. INCLUYE LOS MATERIALES NECESARIOS Y HERREMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1
CEA-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA A LA MEDIDA DE 1 METRO DE ANCHO POR 1.8MTS DE ALTO EN ACERO INOXIDABLE 304 EN CANALES VERTEDORES A FILTROS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	2
CEA-014	REPARACIÓN DE MECANISMO DE COMPUERTA DE CONTROL DE FLUJO A LOS EQUIPOS KWI, DE 1.50 DE ANCHO POR 2.50 DE ALTO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1
CEA-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DOSIFICADORA DE COAGULANTE PARA 40 GALONES/MINUTO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1
CEA-016	SUMINISTRO DE BOMBA DOSIFICADORA DE CAVIDAD PROGRESIVA, PARA 50 GALONES/MINUTO PARA DOSIFICACIÓN DE FLOCULANTE. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1
CEA-017	REPARACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE EQUIPO POLIMEX DE PREPARACIÓN DE POLÍMERO FLOCULANTE EN GENERAL INCLUYE MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1
CEA-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AGITADOR AL EQUIPO POLIMEX MARCA AGIMEX DE 2HP CON FLECHA EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1
CEA-019	MANTENIMIENTO A COMPRESORES MARCA INGRESSOL RALL CONSISTENTE EN CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, FILTROS, VÁLVULAS DE PURGA, VASOS DE PURGA, CONDENSADOS. CALIBRACIÓN DE PARO Y ARRANQUE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PERIFÉRICOS PARA SISTEMA KWI			
CEA-020	MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE AIREACION CONSISTENTE EN EL RETIRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS DE INYECCIÓN DE AIRE A LOS ADT EN CALIBRE 1/4". INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	150
CEA-021	MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE AIREACION CONSISTENTE EN EL RETIRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS DE INYECCIÓN DE AIRE HACIA LOS MANOMETROS DE LOS ADT EN CALIBRE 1/2". INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	40
CEA-022	MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE AIREACION CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANAS DE LOS ADT QUE SUMINISTRA LA MICROBURBUJA A LOS EQUIPOS KWI. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	20
CEA-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO ACUMULADOR DE CONDENSADOS DE AIRE DE LA MARCA FESTO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	2

IV.-IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DE LOS TRABAJOS. EL IMPORTE CONTRACTUAL FUÉ DE \$8'553,797.51 (OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.), IVA INCLUIDO, DE ACUERDO A LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO.

LOS TRABAJOS SON FINIQUITADOS CON UN IMPORTE DE \$8'553,797.51 (OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.), IVA INCLUIDO DE ACUERDO A LA ESTIMACION NÚMERO SEIS DE FINIQUITO; RESULTADO DE ESTE FINIQUITO QUEDAN SIN EJERCER UN



[Handwritten signatures]



00116

MONTO DE \$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.) INCLUYENDO IVA, MISMO QUE SE CANCELAN POR ESTAR YA TERMINADOS LOS TRABAJOS.-----

V.-PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. SE ESTIPULÓ UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 59 (CINCUENTA Y NUEVE) DÍAS NATURALES, SEÑALANDO COMO FECHA DE INICIO EL 20 (VEINTE) DE OCTUBRE DE 2019 (DOS MIL DIEZ Y NUEVE) Y COMO FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA 17 (DIECISIETE) DE DICIEMBRE DE 2019 (DOS MIL DIEZ Y NUEVE).-----

VI.-RELACIÓN DE ESTIMACIONES.- DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO SE GENERARON LAS ESTIMACIONES QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN: -----

MONTO TOTAL CONTRATADO:			\$8,553,797.51	OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.
NÚMERO DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE	IMPORTE CON LETRA
	DE	A		
01	20-10-2019	31-10-2019	\$2,760,611.33	DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 33/100 M.N.
02	01-11-2019	15-11-2019	\$2,843,012.87	DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOCE PESOS 87/100 M.N.
03	16-11-2019	23-11-2019	\$1,777,806.00	UN MILLÓN SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 00/100 M.N.
04	24-11-2019	30-11-2019	\$875,746.25	OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.
05	01-12-2019	16-12-2019	\$ 294,315.92	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 92/100 M.N.
06 FINIQUITO	17-12-2019	17-12-2019	\$2,305.15	DOS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 15/100 M.N.
TOTAL EJERCIDO 06 ESTIMACIONES			\$8,553,797.51	OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.
SALDO POR CANCELAR:			\$ 0.00	(CERO PESOS 00/100 M.N.)

NOTA: LOS MONTOS INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----
RESULTADO DE LA ESTIMACION SEIS FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, SE CANCELA EL SALDO SIN EJERCER DE \$0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. -----

VII.-SOBRE LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES. NO SE APLICARON PENAS CONVENCIONALES.-----

VIII. DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL. DATOS GENERALES DE LA CARÁTULA DE ESTIMACIÓN 1 DE FINIQUITO (MONTOS CON IVA). -----

MONTO DE CONTRATO ORIGINAL	\$ 8,553,797.51
MONTO DE AMPLIACION	\$ 0.00
MONTO TOTAL CONTRATADO	\$ 8,553,797.51
MONTO TOTAL DEL ANTICIPO	\$ 2,566,139.25
NUMERO DEFINITIVO DE ESTIMACIONES TRAMITADAS	SEIS, DE LA 1 A LA 6 FINIQUITO
MONTO ACUMULADO EJERCIDO DEFINITIVO	\$ 8,553,797.51
MONTO SIN EJERCER (A CANCELAR)	\$ 0.00
MONTO DE ANTICIPO AMORTIZADO	\$ 2,566,139.25
MONTO DE PENAS APLICADAS	\$0.00

IX. VICIOS OCULTOS.- PARA GARANTIZAR LAS OBRAS EJECUTADAS POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS MISMAS, EN CUMPLIMIENTO DE LOS ARTÍCULOS 98 NÚMERAL 1 FRACCIÓN III Y 113 NÚMERAL 2. Y 3. Y 114 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, EL CONTRATISTA EXHIBE EN ESTE ACTO GARANTÍA CONSISTENTE EN FIANZA NÚMERO 2074340 EXPEDIDA POR CHUBB FIANZAS MONTERREY Y ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., PARA GARANTIZAR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ACTA, POR DEFECTOS, VICIOS



[Handwritten signatures]



00117

OCULTOS DE LA OBRA PÚBLICA Y CUALQUIERA OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES CONTRACTUALES Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE, MISMA QUE PODRÁ HACERSE EFECTIVA TOTAL O PARCIALMENTE DURANTE SU PERÍODO DE VIGENCIA EN LOS CASOS DONDE SE DETERMINE SEAN RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA CONTRATISTA Y NO PROVENGÁN DE UNA INADECUADA OPERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES.--


X.- MANIFESTACIONES DE LAS PARTES. - LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA, POR CONDUCTO DE SU DIRECCIÓN GENERAL, LEVANTA LA PRESENTE ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO DE REFERENCIA, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 112 NUMERAL 1, 2 Y 3, Y DEL ARTÍCULO 114 NUMERAL 1, DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS; Y LOS ARTÍCULOS 156, 157 Y 159 DE SU REGLAMENTO, DETERMINÁNDOSE QUE NO EXISTEN CRÉDITOS NI A FAVOR NI EN CONTRA, RESULTANTES PARA AMBAS PARTES Y UNA VEZ CUMPLIDAS LAS ACCIONES QUE DERIVARON DEL PRESENTE FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, EN ESE MISMO ACTO LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, CON LA ACEPTACIÓN DEL CONTRATISTA DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO MOTIVO DE ESTA ACTA, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN POSTERIORES, DEJANDO SUBSISTENTE LAS GARANTÍAS POR VICIOS OCULTOS QUE SE SEÑALÓ ANTERIORMENTE, HASTA SU TOTAL SATISFACCIÓN.-----

XI.- CIERRE DEL ACTA. - NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 19:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.-----

XII.- NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

**POR LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE
JALISCO**

**POR LA CONTRATISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA Y
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS, S.A DE C.V.**



**ING. CARLOS AGUIRRE VICENTE PACZKA
DIRECTOR GENERAL**



ADMINISTRADOR ÚNICO



**OCEAN. J. TRINIDAD MARTÍNEZ SAHAGÚN
DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y OPERACIÓN
DE PLANTAS DE TRATAMIENTO**



**ING. OMAR SALOMÓN RAMÍREZ TORIJA
RESIDENTE DE OBRA**

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS PERTENECE AL ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO CEA-REH-EST-LP-071-19, SUSCRITO ENTRE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y LA EMPRESA ELECON NACIONAL, S.A DE C.V. CUYO OBJETO FUE LA "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE FILTROS DE LA PLANTA POTABILIZADORA NC. 2 EN LA COL. LAS HUERTAS EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO".-----



Fecha de clasificación: 11 de Noviembre de 2021

Clasificación de Información Confidencial

Confidencial: Se eliminó: Nombre₁, Firma₂ y Rúbrica₃ de los particulares que aparecen en el presente documento.

Fundamento legal: Artículo 21 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en relación con el Artículo 116° de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en correlación a la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios, por tratarse de información confidencial.

[illegible]