



ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO

CEA-CON-FED-LP-037-20

**DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN
MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA
CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA PTAR, EN LA
CABECERA MUNICIPAL DE SAN GABRIEL.**

**CONTRATISTA:
ESTRUCTURAS, CONSTRUCCIONES Y
URBANIZACIONES S.A. DE C.V., EN A.P. CON
ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL Y SANITARIA, S.A DE C.V.**

3

3

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO ALZADO POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO CEA-CON-FED-LP-037-20, SUSCRITO ENTRE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO DE AHORA EN ADELANTE "CEAJ", LA EMPRESA CONSORCIO ESPECIALIZADO EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V. DE AHORA EN ADELANTE "SUPERVISIÓN EXTERNA" Y LA EMPRESA ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES, S.A. DE C.V. ASOCIACIÓN CON EN AP. ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA, S.A. DE C.V., DE AHORA EN ADELANTE "LA CONTRATISTA", CUYO OBJETO FUE EL "DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA PTAR, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN GABRIEL". =====

I.-LUGAR, HORA Y FECHA.-----

EN GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL 25 DE MARZO DE 2021, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA "CEAJ", CON DOMICILIO SOCIAL EN LA AVENIDA FRANCIA NÚMERO 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SE REUNIERON POR LA "CEAJ", EL C. MAESTRO CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL Y EL C. INGENIERO JULIO ROBLES DE LEÓN, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA; POR LA "SUPERVISIÓN EXTERNA" EL [REDACTED] 1
[REDACTED] EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE SERVICIOS Y POR "LA CONTRATISTA" EL [REDACTED] 1
[REDACTED] EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA.-----

II.-DILIGENCIA.-----

EN APEGO AL ARTÍCULO 168 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE SUSCRIBE LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO POR PARTE DE LA "CEAJ", DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO ALZADO POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO CEA-CON-FED-LP-037-20, DENOMINADO "DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA PTAR, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN GABRIEL".----

III.- PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.-----

EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, SE ESTIPULÓ UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE CIENTO CINCUENTA DÍAS NATURALES, SIENDO LA FECHA DE INICIO EL 03 DE AGOSTO DE 2020 Y LA FECHA DE TERMINACIÓN EL 30 DE DICIEMBRE DE 2020.-----
SIENDO EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL 03 DE AGOSTO DE 2020 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2020, Y UN TOTAL DE CIENTO CINCUENTA DÍAS NATURALES.-----

IV.- IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DEL CONTRATO.-----

EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, SE ESTIPULÓ EL MONTO DE \$13,900,590.75 (TRECE MILLONES NOVECIENTOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 75/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.-----
EL MONTO REAL DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE ACUERDO A LAS ESTIMACIONES GENERADAS, FUE \$13,900,590.75 (TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 13/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, SE INCLUYEN LOS EVENTOS REALMENTE EJECUTADOS:-----



01.01.00.00.00	A01	PLANTA DE TRATAMIENTO		
01.01.01.00.00	1.1	PROYECTO		
01.01.01.00.01	1.1.1	PROYECTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PARTIDA	1
01.01.01.00.02	1.1.1	INGENIERÍA DE PROCESO	EVENTO	1
01.01.01.00.03	1.1.2	INGENIERÍA CIVIL	EVENTO	1
01.01.01.00.04	1.1.3	INGENIERÍA MECÁNICA	EVENTO	1
01.01.01.00.05	1.1.4	INGENIERÍA ELÉCTRICA	EVENTO	1
01.01.01.00.06	1.1.5	INGENIERÍA INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	EVENTO	1
01.01.02.00.00	1.2	PLANTA DE TRATAMIENTO		
01.01.02.01.00	1.2.1	OBRA CIVIL		
01.01.02.01.01	1.2.1.1	UNIDAD DE PRETRATAMIENTO Y CÁRCAMO DE BOMBEO	EVENTO	1
01.01.02.01.02	1.2.1.2	SEDIMENTADOR PRIMARIO		
01.01.02.01.03	1.2.1.3	REACTOR BIOLÓGICO, ZONA, ANAEROBIA DE FLUJO ASCENDENTE	EVENTO	1
01.01.02.01.04	1.2.1.3	REACTOR BIOLÓGICO, ZONA ANOXICA, ANAEROBIA Y AEROBIA PARA REMOCIÓN DE NITRÓGENO Y FÓSFORO	EVENTO	1
01.01.02.01.05	1.2.1.4	SEDIMENTADOR SECUNDARIO	EVENTO	1
01.01.02.01.06	1.2.1.5	TANQUE DE LUZ UV		
01.01.02.01.07	1.2.1.6	TANQUE DE AGUA TRATADA	EVENTO	1
01.01.02.01.08	1.2.1.7	CAJA DISTRIBUIDORA AGUA PRIMARIA		
01.01.02.01.09	1.2.1.8	CAJA DISTRIBUIDORA LICOR MEZCLADO		
01.01.02.01.10	1.2.1.9	CÁRCAMO DE LODOS PRIMARIOS		
01.01.02.01.11	1.2.1.10	CÁRCAMO DE RECIRCULACIÓN Y AGUA RECUPERADA		
01.01.02.01.12	1.2.1.11	CASETA DE SOPLADORES	EVENTO	1
01.01.02.01.13	1.2.1.12	TANQUE DE MANEJO DE LODOS Y EDIFICIO DE ESPESADOR	EVENTO	1
01.01.02.01.14	1.2.1.13	DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LODOS		
01.01.02.01.15	1.2.1.14	DESAGUADO DE LODOS	EVENTO	1
01.01.02.01.16	1.2.1.15	SISTEMA DE CONTROL DE OLORES PARA CÁRCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES NO. 2		
01.01.02.01.17	1.2.1.16	CASETA DE OPERACIÓN Y CONTROL	EVENTO	1
01.01.02.01.18	1.2.1.17	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
01.01.02.02.00	1.2.2	OBRA MECÁNICA		
01.01.02.02.01	1.2.2.1	UNIDAD DE PRETRATAMIENTO	EVENTO	1
01.01.02.02.02	1.2.2.2	OBRA MECÁNICA SEDIMENTADOR PRIMARIO		
01.01.02.02.03	1.2.2.3	REACTOR BIOLÓGICO, ZONA, ANAEROBIA DE FLUJO ASCENDENTE	EVENTO	1

01.01.02.02.04	1.2.2.4	REACTOR BIOLÓGICO, ZONA ANOXICA, ANAEROBIA Y AEROBIA PARA REMOCIÓN DE NITRÓGENO Y FÓSFORO	EVENTO	1
01.01.02.02.05	1.2.2.5	TANQUE SEDIMENTADOR SECUNDARIO	EVENTO	1
01.01.02.02.06	1.2.2.6	TANQUE DE LUZ UV	EVENTO	1
01.01.02.02.07	1.2.2.7	TANQUE DE AGUA TRATADA	EVENTO	1
01.01.02.02.08	1.2.2.8	CAJA DISTRIBUIDORA DE AGUA PRIMARIA		
01.01.02.02.09	1.2.2.9	CAJA DISTRIBUIDORA DE LICOR MEZCLADO		
01.01.02.02.10	1.2.2.10	CÁRCAMO DE LODOS PRIMARIOS		
01.01.02.02.11	1.2.2.11	CÁRCAMO RECIRC. LODOS Y AGUA RECUP.	EVENTO	1
01.01.02.02.12	1.2.2.12	CASETA DE SOPLADORES		
01.01.02.02.13	1.2.2.13	DESAGUADO DE LODOS	EVENTO	1
01.01.02.02.14	1.2.2.14	DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LODOS		
01.01.02.02.15	1.2.2.15	LÍNEAS DE INTERCONEXIÓN (TUBERÍAS EN PTAR)		
01.01.02.02.16	1.2.2.16	SISTEMA DE CONTROL DE OLORES PARA CÁRCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES NO. 2		
01.01.02.02.17	1.2.2.17	LÍNEAS DE SERVICIOS		
01.01.02.03.00	1.2.3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
01.01.02.03.01	1.2.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
01.01.02.03.02	1.2.3.2	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN	EVENTO	1
01.01.02.03.03	1.2.3.3	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS		
01.01.02.03.04	1.2.3.4	SISTEMA DE FUERZA	EVENTO	1
01.01.02.03.05	1.2.3.5	SISTEMA DE TIERRAS	EVENTO	1
01.01.02.03.06	1.2.3.5	SISTEMA DE PARARRAYOS	EVENTO	1
01.01.02.03.07	1.2.3.6	SISTEMA DE ALUMBRADO EXTERIOR	EVENTO	1
01.01.02.03.08	1.2.3.7	SERVICIOS GENERALES EN CASETAS Y CCM	EVENTO	1
01.01.02.03.09	1.2.3.8	SERVICIOS GENERALES EN CASETAS	EVENTO	1
01.01.02.03.10	1.2.3.9	INSTRUMENTACIÓN PRETRATAMIENTO Y CÁRCAMO DE BOMBEO	EVENTO	1
01.01.02.03.11	1.2.3.9	INSTRUMENTACIÓN TANQUE DE AGUA TRATADA	EVENTO	1
01.01.02.04.00	1.2.4	VIALIDADES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		
01.01.02.04.01	1.2.4.1	VIALIDAD	EVENTO	1
01.01.02.04.02	1.2.4.2	BANQUETAS Y ANDADORES	EVENTO	1
01.01.02.04.03	1.2.4.3	ZONAS JARDINADAS	EVENTO	1
01.01.02.04.04	1.2.4.4	CERCA MALLA CICLÓN Y CERCARCEL CON RODAPIÉ DE MAMPOSTERÍA DE 0.40M DE ANCHO Y 1.30 DE ALTURA	EVENTO	1
01.01.02.04.05	1.2.4.5	LÍNEA DE SERVICIOS Y RIEGO	EVENTO	1
01.01.02.04.06	1.2.4.6	ROTULO Y SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS, UNIDADES Y ÁREAS TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES DE PLANTA DE TRATAMIENTO, MATERIALES, MANO DE	EVENTO	1

		OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
01.02.00.00.00	A02	ESTABILIZACIÓN DE PROCESO		
01.02.00.00.01	2.1.1	ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	EVENTO	1
01.02.00.00.02	2.1.2	ESTABILIZACIÓN DE PROCESO	EVENTO	1

V.- RELACIÓN DE ESTIMACIONES APROBADAS Y PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN.- DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, SE GENERARON LAS ESTIMACIONES QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN, ANEXANDO A LA PRESENTE ACTA LAS ESTIMACIONES EN DONDE SE INDICA CÓMO SE EJECUTARON LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EN CADA UNA DE ELLAS Y LOS GASTOS APROBADOS (**ANEXO 1**):

MONTO TOTAL CONTRATADO:			\$13,900,590.75	(TRECE MILLONES NOVECIENTOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 75/100 M.N.),
ESTIMACIÓN NÚMERO	PERIODO		IMPORTE	IMPORTE CON LETRA
	DE	A		
01	03-08-2020	31-08-2020	\$ 652,098.33	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.
02	01-09-2019	31-10-2020	\$ 7,528,513.40	SIETE MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 40/100 M.N.
03	01-11-2020	15-12-2020	\$ 5,698,797.40	CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.
*04 FINIQUITO (EN TRÁMITE)	16-12-2020	31-12-2020	\$ 21,181.62	VEINTIÚN MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.
TOTAL, EJERCIDO EN 04 ESTIMACIONES			\$13,900,590.75	(TRECE MILLONES NOVECIENTOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 75/100 M.N.),
SALDO POR CANCELAR:			\$ 0.00	(CERO PESOS 00/100 M.N.)

NOTA: LOS MONTOS INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

VI.- APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES.

NO SE APLICARON PENAS CONVENCIONALES.

VII. DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL.

MONTO DE CONTRATO ORIGINAL	\$ 13,900,590.75
MONTO DE AMPLIACIÓN	\$ 0.00
MONTO TOTAL CONTRATADO	\$ 13,900,590.75
MONTO TOTAL DEL ANTICIPO	\$ 4'170,177.23
NÚMERO DEFINITIVO DE ESTIMACIONES TRAMITADAS	CUATRO
MONTO ACUMULADO EJERCIDO DEFINITIVO	\$ 13,900,590.75
MONTO SIN EJERCER (A CANCELAR)	\$ 0.00
MONTO DE ANTICIPO AMORTIZADO	\$ 4'170,177.23
MONTO DE PENAS APLICADAS	\$0.00

VIII.- CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍA POR DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS.

EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, AL MOMENTO DE SUSCRIBIR EL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE FECHA 05 DE MARZO DE 2020 (**ANEXO 2**), "LA CONTRATISTA" PRESENTÓ GARANTÍA CONSISTENTE EN FIANZA NÚMERO BKY-0001-0075620, EXPEDIDA POR BERKLEY INTERNACIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V., PARA GARANTIZAR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN, POR DEFECTOS, VICIOS 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 PERIODO DE VIGENCIA EN LOS CASOS DONDE SE DETERMINE SEAN RESPONSABILIDAD DE "LA CONTRATISTA" Y NO PROVENGAN DE UNA INADECUADA OPERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES.—

IX.- DECLARACIONES DE LAS PARTES.

1. "LA CEAJ" CON OFICIO S/N, EN CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, NOTIFICÓ AL CONTRATISTA, LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÍA A CABO EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS.
2. "LA CONTRATISTA", EN APEGO AL ARTÍCULO 170, PUNTO X. DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO DE REFERENCIA.

X.- CONDICIONES BAJO LAS QUE SE SUSCRIBE EL PRESENTE FINIQUITO. - EN APEGO AL ARTÍCULO 64, SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y AL ARTÍCULO 168 DE SU REGLAMENTO, SE SUSCRIBE EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO NÚMERO **CEA-CON-FED-LP-037-20** DENOMINADO **"DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA PTAR, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN GABRIEL"**, QUEDANDO SUBSISTENTES LAS ACCIONES QUE DERIVEN DEL MISMO, ASÍ COMO LA GARANTÍA QUE SE CONTEMPLA EN EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, POR LO QUE NO PROCEDERÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DE PAGO FORMULADA POR EL CONTRATISTA CON POSTERIORIDAD A LA FORMALIZACIÓN DEL FINIQUITO.

XI.-CIERRE DEL ACTA.- NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.

3

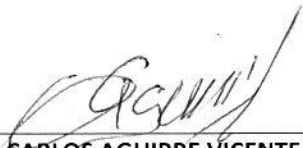
3



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

POR "LA CEAJ"

POR "LA CONTRATISTA"



ING. CARLOS AGUIRRE VICENTE PACZKA
DIRECTOR GENERAL



ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO



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

POR LA "SUPERVISIÓN EXTERNA"



ING. JULIO ROBLES DE LEÓN
RESIDENTE DE OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS PERTENECE AL ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINQUITO DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO ALZADO POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO CEA-CON-FED-LP-037-20, SUSCRITO ENTRE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO DE AHORA EN ADELANTE "CEAJ Y LA EMPRESA ESTRUCTURAS, CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES S.A. DE C.V., EN A.P. CON ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA, S.A DE C.V., DE AHORA EN ADELANTE "LA CONTRATISTA", CUYO OBJETO FUE EL "DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA PTAR, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN GABRIEL".

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]