

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito					
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.				
Fecha	24-mar-25	Fecha	24-mar-25	Hora	10:00 A.M.

MONTOS		
CONTRATO	\$	5,653,196.1
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN	\$	977,938.8
CONTRACTUAL	\$	5,653,196.1
EJERCIDO	\$	6,631,135.5
POR CANCELAR	\$	

CONTRACTUAL	\$	5,653,196.1
EJERCIDO	\$	6,631,135.1
POR CANCELAR	\$	

CONSTRUTAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Arte: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Centralista" extendiendo el más amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA, ASÍ COMO LOS ARTICULOS 180 Y 184 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad	Fecha	Municipio de Irapuato, Gto.	Hora
Irapuato	24-mar-25		10:00 A.M.

Fecha Inicio	Fecha Término	PLAZO	Dilaciones	Inicio Real	Término Real	
09 de enero de 2025	16 de Marzo de 2025	67 DIAS NATURALES	NA	09 de enero de 2025	28-feb-25	
No. Convenio		Termina		Monto I.V.A. Incluido		
GARANTÍAS						
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA		
VIDEOS OCULTOS	32500001644	23-mar-25	\$ 683.113.58	MUPPRE FINANZAS, S.A.		

MONITOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN	\$ 977,938.96
CONTRACTUAL EJERCIDO	\$ 5,653,196.86
POR CANCELAR	\$ 6,631,135.82

OBRA

REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAM-LS-FAISM-2024-49
CONTRATISTA: CONSTRULATAM, S.A. DE C.V.

APODERADO: ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINIQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1119	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1123				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
A2 REHABILITACIÓN DE TANQUE PURISIMA DEL PROGRESO													
3.38.23	Desmontaje y retiro de escalera metálica interior existentes en el tanque elevado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales y acarreo de piezas desmanteladas a la bodega del municipio.	ml	5,000	\$ 255.24	\$ 1,276.20	5.00	\$ 1,276.20			5.00	\$ 1,276.20		\$ -
1.52	Suministro, fabricación y colocación de escaleras metálicas en interior de 5.00 m de largo a base de perfil de acero ASTM A-36 solera de 2"x1/4", escalones a cada 30 cm de redondo liso de 5/8" de 40 cm de largo. Incluye: recubrimiento epóxico grado alimenticio marca Pinta de la línea PRINETAL EA blanco o similar PEMEX RP-10, CFE P-8 aplicada en dos capas, mano de obra, herramienta, limpieza, cortes y anclaje.	Kg	451,000	\$ 64.14	\$ 28,927.14	451.00	\$ 28,927.14			150.00	\$ 9,621.00	601.00	\$ 38,548.14
30.12.19	Suministro y fabricación de refuerzo en casaca interior del tanque elevado a base de placas de 3/8" de acero ASTM A-572 Grado 50. Incluye: rodado, dimensionamiento, cortes, perfilado, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7018, acople de solda y limpieza.	Kg	#####	\$ 75.14	\$ 128,729.10	1,713.19	\$ 128,729.10			111.33	\$ 8,365.34	1824.52	\$ 137,094.44
30.12.20	Montaje de elementos de acero estructural para tanque metálico elevado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, almacenajes, andamios, materiales, aceros, maniobras, soldadura en obra, montaje y limpieza general del área.	Kg	#####	\$ 24.43	\$ 52,871.16	2,164.19	\$ 52,871.16			261.33	\$ 6,384.29	2425.52	\$ 59,255.45
22.3.2.8	Suministro de tubería de acero al carbono sin costura de 3"x5.49mm-C40, diámetro nominal. Incluye: maniobras de descarga y aceros locales.	m	2,000	\$ 1,261.73	\$ 2,523.46	2.00	\$ 2,523.46			2.00	\$ 2,523.46		\$ -
22.3.3.8	Instalación de tubería de acero al carbono sin costura de 3"x5.49mm-C40, diámetro nominal. Incluye: primerio y esmalte aquedilicos, corte, soldadura, equipo, maniobras de colocación y prueba hidráulica.	m	2,000	\$ 296.37	\$ 592.74	2.00	\$ 592.74			2.00	\$ 592.74		\$ -
1.53	Rehabilitación de soldadura en recipiente en base a soldadura con electrodo 8013 para fondo y en coronas de acabado o de vista con electrodo 7018, con un espesor mínimo de cordón de 4.00 mm y deberá aplicarse tanto en el interior como en el exterior del recipiente. Incluye: retiro de soldura anterior, cepillado, biselado de placas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15,710	\$ 960.10	\$ 15,083.17	15.71	\$ 15,083.17			14.29	\$ 13,719.83	30.00	\$ 28,803.00
1.54	Rehabilitación de soldadura en elementos estructurales en base a soldadura con electrodo 7018 y espesor mínimo de cordón de 4.00 mm. Incluye: retiro de soldura anterior, cepillado, biselado de elementos estructurales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	10,000	\$ 608.36	\$ 6,083.60	10.00	\$ 6,083.60			12.00	\$ 7,300.32	22.00	\$ 13,383.92
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxiantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y aneis, así como uso de mascarilla completa, maniobras.	m2	88,510	\$ 154.65	\$ 13,688.07	88.51	\$ 13,688.07			0.08	\$ 12.37	88.59	\$ 13,700.44
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior: recipiente, la torre, torres, pedestal y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxiantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y aneis, así como uso de mascarilla completa, maniobras.	m2	166,080	\$ 108.90	\$ 18,086.11	166.08	\$ 18,086.11			107.05	\$ 11,657.75	273.13	\$ 29,743.86
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblast). Incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y aneis, así como del uso de mascarilla completa con conector para polvos, retiro y disposición final de los residuos generados.	m2	88,510	\$ 185.68	\$ 16,434.54	88.51	\$ 16,434.54			0.08	\$ 14.85	88.59	\$ 16,449.39
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblast). Incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y aneis, así como del uso de mascarilla completa con conector para polvos, retiro y disposición final de los residuos generados.	m2	254,590	\$ 178.90	\$ 45,546.15	254.59	\$ 45,546.15			18.54	\$ 3,316.81	273.13	\$ 48,862.96
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que dejó al sand-blast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpia el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	343,110	\$ 25.14	\$ 8,625.79	336.10	\$ 8,449.55			18.61	\$ 467.86	354.71	\$ 8,917.41
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-4 BISA-070 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA 28 línea B3W3W3V JOT de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2006. Incluye: preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de práctica generales del IMCA, maniobras, andamios, mano de obra, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	88,510	\$ 361.14	\$ 31,964.50	88.51	\$ 31,964.50			88.67	\$ 32,022.28	177.18	\$ 63,986.78

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRULATAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINQUITO DE OBRA

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amplio Finquito que en derecho le corresponde, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamación con el contrato.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS 192 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO



Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finquito			
Localidad	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha	24-mar-25	Fecha	24-mar-25
		Hora	10:00 A.M.

Fecha Inicio	Fecha Término	PLAZO	Dilatación	Inicio Real	Término Real
09 de enero de 2025	16 de Marzo de 2025	67 DIAS NATURALES	N/A	09 de enero de 2025	28-04-25
No. Convenio		Término		Monto I.V.A. Incluido	
GARANTÍAS					
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA	
VICIOS OCULTOS	32500001844	23-mar-25	\$ 663,113.58	MAPFRE FIANZAS, S.A.	

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN	\$ 977,538.96
CONTRACTUAL	\$ 5,653,196.86
EJERCICIO	\$ 6,631,135.62
POR CANCELAR	\$ -

OBRA REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAM-LS-FAISM-2024-48

CONTRATISTA: CONSTRULATAM, S.A. DE C.V. APCOERADO ARG. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 (sare F91) de dos milímetros de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2005 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Prácticas Generales última edición, del IMCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	254.590	\$ 379.52	\$ 96,622.00	254.59	\$ 96,622.00	254.59	\$ 96,622.00	509.18	\$ 193,244.00	-254.590	-\$ 96,622.00
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de frante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51	1.00	\$ 7,840.51			1.00	\$ 7,840.51		\$ -
1.46	Rotulado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquídico hecho por rotulista manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 1.00 m de largo por 1.00 de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	pza	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55	1.00	\$ 9,156.55			1.00	\$ 9,156.55		\$ -
A3	REHABILITACIÓN DE TANQUE LO DE JUAREZ												
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes que serán solicitados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser evaluados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	Reporte	1.000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66			1.00	\$ 10,360.66	1.00	\$ 10,360.66		\$ -
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, púdores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	267.430	\$ 154.65	\$ 41,358.05			267.43	\$ 41,358.05	34.72	\$ 5,369.45	302.15	\$ 46,727.50
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior, recipiente, la torre, barandil, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, púdores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	344.480	\$ 108.90	\$ 37,513.87			344.48	\$ 37,513.87	7.62	\$ 829.82	352.10	\$ 38,343.69
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblastero), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	267.430	\$ 185.68	\$ 49,656.40			267.43	\$ 49,656.40	34.72	\$ 6,446.81	302.15	\$ 56,103.21
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblastero), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	611.900	\$ 178.90	\$ 109,468.91			611.90	\$ 109,468.91	305.95	\$ 54,734.46	917.85	\$ 164,203.37
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que deja el sand-blast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpio el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	879.330	\$ 25.14	\$ 22,106.36			879.33	\$ 22,106.36	77.07	\$ 1,937.54	956.40	\$ 24,043.90
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en arena a rehabilitar. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta aplicación, p.u.o.t.	PZA	8.000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44			8.00	\$ 32,273.44	4.0000	\$ 16,136.72	12.00	\$ 48,410.16
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 B99A-209 de tres milímetros de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA-20 línea SCHWEDY-207 de 5 milímetros de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2006. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del IMCA, manobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	267.430	\$ 361.14	\$ 96,579.67			267.43	\$ 96,579.67	34.72	\$ 12,538.78	302.15	\$ 108,118.45
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 (sare F91) de dos milímetros de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2006 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Prácticas Generales última edición, del IMCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	611.900	\$ 379.52	\$ 232,228.29			611.90	\$ 232,228.29	344.50	\$ 130,744.64	956.40	\$ 362,972.93
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de frante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51			1.00	\$ 7,840.51	1.00	\$ 7,840.51		\$ -

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONSTRULATAM



CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MUNICIPIO	PARAFIRMA
VICIOS OCULTOS	32500001844	23-mar-25	\$ 663,113.58	MAPFRE FIANZAS, S.A.

MONTOS		
CONTRATO	\$	5,653,194
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN	\$	977,938
CONTRACTUAL	\$	5,653,194
EJERCIDO	\$	6,631,132
POR CANCELAR	\$	

OBRA REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL

CONTRATO:	JAPAMI-LS-FAISM-2024-49		
CONTRATISTA	CONSTRULATAM, S.A. DE C.V.	APODERADO	ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

1.46	Retulado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquidático hecho por retulista manovalente, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 1.00 m de largo por 1.00 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PIEZA	1.000	\$	9,156.55	\$	9,156.55			1.00	\$	9,156.55		1.00	\$	9,156.55		\$	-			
A4	REHABILITACION DE TANQUE CAMINO REAL LO DE JUÁREZ																					
1.35	Limpieza de piso y muros de concreto en interior de cilindro, con cepillo de alambre y ácido murgisco al 30 %. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, ascensores.	m2	204.090	\$	110.07	\$	22,464.19	204.09					204.09		\$	22,464.19		\$	-			
1.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OBTURADOR DE GRIETAS, JUNTAS Y COQUEADES EN PISOS Y MUROS DE CONCRETO AQUAPLUG CON RENDIMIENTO DE 600 CASING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA LA APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m	30.000	\$	126.96	\$	3,868.80	30.00					30.00			\$	3,868.80		\$	-		
1.49	Suministro y colocación de Pintura Grado Alimenticio Duponty ER-10 acabado epoxico de 2 mils de espesor con Solvente S-8 y Sellador Nersel 10 de 1.00 mils de espesor, incluye: mano de obra, equipo especial para su colocación, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	m2	69.180	\$	426.93	\$	29,535.02	69.18					69.18		\$	29,535.02		\$	-			
1.40	Pintura vinica en muros y plafones marca Comex Pro-1000 o similar en costo y calidad, hasta una altura de hasta 15.00 m. de altura. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1 o similar, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	m2	134.910	\$	215.04	\$	29,011.05	134.91					50.34	\$	10,825.11	185.25	\$	39,836.16	-50.340	-5	10,825.	
1.38	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO DE ACUERDO A CODIGO DE COLORES EN ROTULO DE LA DEPENDENCIA Y LETERO PERIMETRAL DE 1.20 x 5.00 M. DOS CAPAS DE DOS MELESMAS DE ESPESOR EN CAPA SECA TOTAL. INCLUYE: PREPARADOS, MANOBRAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	1.000	\$	6,482.58	\$	6,482.58	1.00					1.00			\$	6,482.58		\$	-		
1.39	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU RECEPCION, COMPRENDE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, LIMPIEZA EN INTERIOR DE TANQUES, RECOLECCION DE BASURA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAP.U.O.T.	m2	204.090	\$	20.38	\$	4,159.35	204.09					0.43	\$	8.76	204.52	\$	4,168.11	-0.430	-5	8.	
A5	REHABILITACION DE TANQUE LA SOLEDAD																					
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual consistirá de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sitios que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser revisados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	Reporte	1.000	\$	10,360.66	\$	10,360.66	1.00							\$	10,360.66		\$	-			
1.13.4	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, palcos, cardas, jergas, disolventes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	36.890	\$	154.65	\$	5,705.04	36.89					14.96	\$	2,313.56	51.85	\$	8,018.60	-14.960	-5	2,313.	
1.1.2.8	Limpieza mecánica y química al exterior: recipiente, la torre, barandil, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, palcos, cardas, jergas, disolventes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	112.520	\$	108.90	\$	12,253.43	112.52					0.82	\$	89.30	113.34	\$	12,342.73	-0.820	-5	89.	
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblastado), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	36.890	\$	185.68	\$	6,849.74	30.65			6.24	\$	1,158.64	14.96	\$	2,777.77	51.85	\$	9,627.50	-14.960	-5	2,777.
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblastado), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	149.410	\$	178.90	\$	26,729.45	149.41					0.06	\$	10.73	149.47	\$	26,740.18	-0.060	-5	10.	
1.1.2.4	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que dejó el sandblast, haciendo uso de jergas y desarenantes, para dejar limpia la área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	186.300	\$	25.14	\$	4,683.58	165.19			21.11	\$	530.71	15.02	\$	377.60	201.32	\$	5,061.19	-15.02	-5	377.
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7018, en áreas a reforzar, incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	PZA	8.000	\$	4,034.18	\$	32,273.44	8.00								8.00		\$	32,273.44		\$	-

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUTAM S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Arte: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" 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.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, 231 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA, ASI COMO LOS ARTICULOS 102 Y 104 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO

CONSTRUTATAM

CONSTRUTATAM S.A. DE C.V.



OBRA

REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAM-LS-FAISM-2024-49
CONTRATISTA: CONSTRUTATAM, S.A. DE C.V. APODERADO: ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha	24-mar-25	Fecha	24-mar-25
		Hora	10:00 A.M.

Fecha Inicio	Fecha Termina	PLAZO	Diferencia
09 de marzo de 2025	16 de marzo de 2025	07 DIAS HABILES	N/A
No. Convenio		Terminos	Monito LVA. Incluido
GARANTIAS			
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO
VICIOS OCULTOS	3250001844	23-mar-25	\$ 683,113.58
		AFIANZADORA	
		MUEPPE FINANZAS, S.A.	

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACION	\$ 977,938.96
CONTRACTUAL	\$ 5,653,196.86
EJERCIDO	\$ 6,631,135.82
POR CANCELAR	\$ -

1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA 26 línea B63W93V J07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del IMCA, manobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	36.890	\$ 361.14	\$ 13,322.45	36.89	\$ 13,322.45							36.89	\$ 13,322.45	73.78	\$ 26,644.90	-36.890	\$ -	13,322.45				
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F91 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tipo del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Practicas Generales última edición, del IMCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	149.410	\$ 379.52	\$ 56,704.08	149.41	\$ 56,704.08							149.41	\$ 56,704.08	298.82	\$ 113,408.16	-149.410	\$ -	56,704.08				
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de tirante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1,000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51	1.00	\$ 7,840.51									1.00	\$ 7,840.51		\$ -					
1.46	Rotulado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquidado hecho por rotulista manualista, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 1.00 m de largo por 1.00 de altura. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PIEZA	1,000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55	1.00	\$ 9,156.55									1.00	\$ 9,156.55		\$ -					
A6	REHABILITACION DE TANQUE PROVIDENCIA DE PEREZ																							
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en alturas que serán señaladas por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser avalados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en papel.	Reporte	1,000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66			1.00	\$ 10,360.66							1.00	\$ 10,360.66		\$ -					
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	67.070	\$ 154.65	\$ 10,372.38			67.07	\$ 10,372.38	2.21	\$ 341.78	69.28	\$ 10,714.16	-2.210	\$ -	341.78								
1.1.25	Limpieza mecánica y química al exterior, recipiente, la torre, barandal, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	139.320	\$ 108.90	\$ 15,171.95			139.32	\$ 15,171.95	3.18	\$ 346.30	142.50	\$ 15,518.25	-3.180	\$ -	346.30								
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasteo), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	67.070	\$ 185.68	\$ 12,453.56			67.07	\$ 12,453.56	2.21	\$ 410.35	69.28	\$ 12,863.91	-2.210	\$ -	410.35								
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasteo), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	206.390	\$ 178.90	\$ 36,923.17			206.39	\$ 36,923.17	5.39	\$ 964.27	211.78	\$ 37,887.44	-5.390	\$ -	964.27								
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que deja el sandblast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpia el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	273.460	\$ 25.14	\$ 6,874.78			273.46	\$ 6,874.78	7.60	\$ 191.06	281.06	\$ 7,065.84	-7.600	\$ -	191.06								
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en áreas a rehabilitar. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	8,000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44			8.00	\$ 32,273.44	3.00	\$ 12,102.54	11.00	\$ 44,375.98	-3.000	\$ -	12,102.54								
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA 26 línea B63W93V J07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del IMCA, manobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	67.070	\$ 361.14	\$ 24,221.66			67.07	\$ 24,221.66	2.21	\$ 798.12	69.28	\$ 25,019.78	-2.210	\$ -	798.12								

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUTATAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINQUITO DE OBRA

Arte: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" 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.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITAS, ASÍ COMO LOS ARTICULOS 102 Y 104 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.



Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito					
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.				
Fecha:	24-mar-25	Fecha:	24-mar-25	Hora:	10:00 A.M.

Fecha Inicio	Fecha Termina	PLAZO	Dibujante	Inicio Real	Termino Real	
09 de enero de 2025	16 de Marzo de 2025	67 DIAS NATURALES	N/A	09 de enero de 2025	24-feb-25	
No. Convenio		Termino		Monto L.V.A. incluido		
GARANTIAS						
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA		
VICIOS OCULTOS	32500001544	23-mar-25	\$ 663,113.58	MAPFRE FINANZAS, S.A.		

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,633,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACION	\$ 977,338.96
CONTRACTUAL	\$ 5,633,196.86
EJERCIDO	\$ 6,631,135.82
POR CANCELAR	\$ -

OBRA REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAMI-LS-FAISM-2024-49
CONTRATISTA: CONSTRULATAM, S.A. DE C.V. APOCERADO ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F91 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2009 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Prácticas Generales última edición, del IMCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	206.390	\$ 379.52	\$ 78,329.13			206.39	\$ 78,329.13	5.39	\$ 2,045.61	211.78	\$ 80,374.74	-5.390	-\$ 2,045.61
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de tirante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51			1.00	\$ 7,840.51			1.00	\$ 7,840.51		\$ -
1.46	Retizado del LOGO VIO NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquidico hecho por robotiza manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 1.00 m de largo por 1.00 m de altura. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PIEZA	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55			1.00	\$ 9,156.55			1.00	\$ 9,156.55		\$ -
A7	REHABILITACIÓN DE TANQUE SERRANO														
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sitios que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser avalados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en físico.	Reporte	1.000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66	1.000	\$ 10,360.66					1.00	\$ 10,360.66		\$ -
1.1.34	Limpeza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	37.890	\$ 154.85	\$ 5,859.69	37.89	\$ 5,859.69					37.89	\$ 5,859.69		\$ -
1.1.28	Limpeza mecánica y química al exterior: recipiente, la torre, barandal, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	110.770	\$ 108.90	\$ 12,062.85	110.77	\$ 12,062.85					110.77	\$ 12,062.85		\$ -
1.41	Limpeza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasteo), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retiro y disposición final de los residuos generados.	m2	37.890	\$ 185.68	\$ 7,035.42	37.89	\$ 7,035.42					37.89	\$ 7,035.42		\$ -
1.42	Limpeza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasteo), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retiro y disposición final de los residuos generados.	m2	148.660	\$ 178.90	\$ 26,595.27	148.66	\$ 26,595.27			0.13	\$ 23.26	148.79	\$ 26,618.53	-0.130	-\$ 23.26
1.1.24	Limpeza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que dejó el sandblast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpia el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	186.550	\$ 25.14	\$ 4,689.87	186.55	\$ 4,689.87					186.55	\$ 4,689.87		\$ -
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en áreas a rehabilitar. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	8.000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44	8.00	\$ 32,273.44					8.00	\$ 32,273.44		\$ -
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA 25 línea B63W03V J07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2009. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del IMCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	37.890	\$ 361.14	\$ 13,683.59	37.89	\$ 13,683.59			37.89	\$ 13,683.59	75.78	\$ 27,367.18	-37.890	-\$ 13,683.59

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRULATAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Arte: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" 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.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA, ASI COMO LOS ARTICULOS 102 Y 104 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO

CONSTRUTAM

CONSTRUTAM S.A. DE C.V.



OBRA

REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAM-LS-FAISM-2024-49
CONTRATISTA: CONSTRUTAM, S.A. DE C.V. APODERADO: ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F81 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2008 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Prácticas Generales última edición, del IMCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria (figura y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	148.660	\$ 379.52	\$ 56,419.44	148.66	\$ 56,419.44			0.13	\$ 49.34	148.79	\$ 56,468.78	-0.130	-\$ 49.34	
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de frías y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51		\$ -	1.000	\$ 7,840.51			1.00	\$ 7,840.51		\$ -	
1.46	Rotulado del LOGO VIO HOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquilarlo hecho por rotulista manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 1.00 m de largo por 1.00 de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PIEZA	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55	1.00	\$ 9,156.55					1.00	\$ 9,156.55		\$ -	
A8	REHABILITACIÓN DE PURISIMA DEL JARDIN															
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sitios que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser avalados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en papel.	Reporte	1.000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66				1.00	\$ 10,360.66		1.00	\$ 10,360.66		\$ -	
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	161.380	\$ 154.65	\$ 24,957.42				161.38	\$ 24,957.42	4.02	\$ 621.69	165.40	\$ 25,579.11	-4.020	-\$ 621.69
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior, recipiente, la torre, barandal, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	339.360	\$ 108.90	\$ 36,956.30				339.36	\$ 36,956.30	16.24	\$ 1,768.54	355.60	\$ 38,724.84	-16.240	-\$ 1,768.54
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasting), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	161.380	\$ 185.68	\$ 29,965.04				161.38	\$ 29,965.04	4.02	\$ 746.43	165.40	\$ 30,711.47	-4.020	-\$ 746.43
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasting), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	500.740	\$ 178.90	\$ 89,582.39				500.74	\$ 89,582.39	20.26	\$ 3,624.51	521.00	\$ 93,206.90	-20.260	-\$ 3,624.51
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que deja el sandblasting, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpia el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	662.120	\$ 25.14	\$ 16,645.70				662.12	\$ 16,645.70	24.28	\$ 610.40	686.40	\$ 17,256.10	-24.280	-\$ 610.40
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en áreas a rehabilitar. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	8.000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44				8.00	\$ 32,273.44		8.00	\$ 32,273.44		\$ -	
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA 26 línea B63W93V J07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2008. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del IMCA, manobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	161.380	\$ 361.14	\$ 58,280.77				161.38	\$ 58,280.77	4.02	\$ 1,451.78	165.40	\$ 59,732.55	-4.020	-\$ 1,451.78
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F81 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2008 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Prácticas Generales última edición, del IMCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria (figura y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	500.740	\$ 379.52	\$ 190,040.84				500.74	\$ 190,040.84	20.26	\$ 7,689.08	521.00	\$ 197,729.92	-20.260	-\$ 7,689.08

ING. OSCAR CUBIAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUTAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Ate: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" otorgando el más amplio Finiquito que en derecho
proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.
EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO
237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA. ASI COMO LOS ARTICULOS 107 Y 104 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO
DE IRAPUATO, GUANAJUATO

CONSTRUTATAM
MK CONSTRUCTORA JUNTOS GDL



Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	24-mar-25	Fecha:	24-mar-25
		Hora:	15:05 A.M.

Fecha Inicio	Fecha Termina	PLAZO	Diferencia	Inicio Real	Termino Real
09 de enero de 2025	16 de Marzo de 2025	67 DIAS NATURALES	N/A	09 de enero de 2025	28-feb-25
No. Contrato		Termino		Monto I.V.A. Incluido	
GARANCIAS					
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA	
VICIOS OCULTOS	32500001844	23-mar-25	\$ 663.113.58	MAPFRE FIANZAS, S.A	

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN	\$ 977,338.96
CONTRACTUAL	\$ 5,653,196.86
EJERCIDO	\$ 6,631,135.82
POR CANCELAR	\$ -

OBRA

REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAMBL5-FAISM-2024-9
CONTRATISTA: CONSTRUTATAM, S.A. DE C.V.

APODERADO: ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINIQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de tirante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51			1.00	\$ 7,840.51	1.00	\$ 7,840.51	\$ -	
1.48	Retulado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquídico hecho por rotulista manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medida de 1.00 m de largo por 1.00 m de altura. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PIEZA	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55			1.00	\$ 9,156.55	1.00	\$ 9,156.55	\$ -	
48	REHABILITACIÓN DE TANQUE SANTA ROSA TEMASCATIO												
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sitios que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser avalados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	Reporte	1.000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66	1.000	\$ 10,360.66			1.00	\$ 10,360.66	\$ -	
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, maniobras.	m2	72.240	\$ 154.05	\$ 11,171.92	72.240	\$ 11,171.92			1.01	\$ 156.20	73.25	\$ 11,328.12
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior, recipiente, la torre, barandil, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, maniobras.	m2	187.200	\$ 108.90	\$ 20,386.08	187.200	\$ 20,386.08					187.20	\$ 20,386.08
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Granblasting), incluye materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retiro y disposición final de los residuos generados.	m2	72.240	\$ 185.68	\$ 13,413.52	72.24	\$ 13,413.52			1.01	\$ 187.54	73.25	\$ 13,601.06
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Granblasting), incluye materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retiro y disposición final de los residuos generados.	m2	259.440	\$ 178.90	\$ 46,413.02	186.78	\$ 33,414.94	72.66	\$ 12,998.07	23.18	\$ 4,146.90	282.62	\$ 50,560.71
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que deja el sand-blast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpio el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	331.670	\$ 25.14	\$ 8,338.16	322.76	\$ 8,114.19	8.91	\$ 224.00	1.36	\$ 34.19	333.03	\$ 8,372.38
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en áreas a rehabilitar. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	8.000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44	8.00	\$ 32,273.44		\$ -	3.00	\$ 12,102.54	11.00	\$ 44,375.98
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-4 BSA-229 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA-26 línea 863W93V J07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2008. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del IMCA, maniobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	72.240	\$ 361.14	\$ 26,088.75	71.70	\$ 25,893.74	0.540	\$ 195.02	72.24	\$ 26,088.75	144.48	\$ 52,177.51
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F81 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2008 color blanco titanio en el exterior del cilindro, todo del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marie exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Practicas Generales ultima edición, del IMCA, maniobras, andamios, mano de obra, maquinaria (figura y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	259.440	\$ 379.52	\$ 98,462.67	259.44	\$ 98,462.67			23.18	\$ 8,797.27	282.62	\$ 107,259.94
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de tirante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51					1.00	\$ 7,840.51	\$ -	
1.48	Retulado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquídico hecho por rotulista manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medida de 1.00 m de largo por 1.00 m de altura. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PIEZA	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55					1.00	\$ 9,156.55	\$ -	

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUTATAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amplio Finiquito que en derecho procede, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN DTA. ASI COMO LOS ARTICULOS 102 Y 104 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO



FINIQUITO DE OBRA				Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad				Municipio de Irapuato, Gto			
Fecha		24-mar-25		Fecha		24-mar-25	
						Hora	
						10:00 A.M	
Fecha Inicio		Fecha Termina		PLAZO		Diferencia	
09 de enero de 2025		16 de Marzo de 2025		67 DIAS NATURALES		N/A	
Inicio Real		Termino Real					
09 de enero de 2025		28-feb-25					
No. Convenio		Termino		Monto I.V.A. incluido			
GARANTIAS							
CONCEPTO		NUMERO		FECHA		MONTO	
VICIOS OCULTOS		32500001844		23-mar-25		\$ 663,113.58	
				AFIANZADORA			
				MAPFRE FIANZAS, S.A.			

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACION	\$ 977,938.96
CONTRACTUAL	\$ 5,653,196.86
EJERCIDO	\$ 6,631,135.82
POR CANCELAR	\$ -

OBRA

REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAMLS-FAISM-2024-09
CONTRATISTA: CONSTRUTAM, S.A. DE C.V. APODERADO: ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINIQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	12-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
A10	REHABILITACIÓN DE TANQUE CARBONATO												
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constara de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sitios que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser evaluados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	Reporte	1.000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66	1.00	\$ 10,360.66			1.00	\$ 10,360.66		\$ -
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, púñones, cardas, jergas, desoxi-cantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnes, así como uso de mascarilla completa, maniobras.	m2	43.710	\$ 154.65	\$ 6,759.75	43.71	\$ 6,759.75			1.72	\$ 266.00	45.43	\$ 7,025.75 -1.720 -\$ 266.00
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior, recipiente, la torre, barandil, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, púñones, cardas, jergas, desoxi-cantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnes, así como uso de mascarilla completa, maniobras.	m2	105.020	\$ 108.90	\$ 11,502.02	105.62	\$ 11,502.02			8.97	\$ 976.83	114.59	\$ 12,478.85 -8.970 -\$ 976.83
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblast), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnes, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	43.710	\$ 185.68	\$ 8,116.07	43.71	\$ 8,116.07			43.71	\$ 8,116.07	87.42	\$ 16,232.14 -43.710 -\$ 8,116.07
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblast), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnes, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	149.330	\$ 178.90	\$ 26,715.14	149.33	\$ 26,715.14			41.70	\$ 7,460.13	191.03	\$ 34,175.27 -41.700 -\$ 7,460.13
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que deja el sand-blast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpio el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.i.	m2	193.040	\$ 25.14	\$ 4,853.03	193.04	\$ 4,853.03			43.43	\$ 1,091.83	236.47	\$ 5,944.86 -43.430 -\$ 1,091.83
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en áreas a rehabilitar. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución, p.u.o.i.	PZA	8.000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44	8.00	\$ 32,273.44			3.00	\$ 12,102.54	11.00	\$ 44,375.98 -3.000 -\$ 12,102.54
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milímetros de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA 25 línea SEWISBY J07 de 5 milímetros de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del INCA, maniobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	43.710	\$ 361.14	\$ 15,785.43	43.71	\$ 15,785.43			1.72	\$ 621.16	45.43	\$ 16,406.59 -1.720 -\$ 621.16
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F91 de dos milímetros de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera externa exterior y sus accesorios. Incluye: preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Practicas Generales última edición, del INCA, maniobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	149.330	\$ 379.52	\$ 56,673.72	149.33	\$ 56,673.72			41.70	\$ 15,825.98	191.03	\$ 72,499.70 -41.700 -\$ 15,825.98
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de litante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51	1.00	\$ 7,840.51					1.00	\$ 7,840.51 \$ -
1.46	Rotulado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD, según a tamaño de cilindro, realizado con pintura permanente aplicadas por rociadora inteligente, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 100 m de largo por 1.00 de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.I.	PIEZA	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55	1.00	\$ 9,156.55					1.00	\$ 9,156.55 \$ -

ING. OSCAR CUBAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUTAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINQUITO DE OBRA

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amplio Finqueto que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, 237 Y 238 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN GTO. ASI COMO LOS ARTICULOS 107 Y 104 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO

CONSTRUTALATAM

R.M. CONSTRUTALATAM S. DE C.V.



Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finqueto			
Localidad	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha	24-mar-25	Fecha	24-mar-25
Hora	18:00 A.M.		

Fecha Inicio	Fecha Termina	PLAZO	Diferencia	Inicio Real	Termino Real
09 de enero de 2025	16 de Marzo de 2025	67 DIAS NATURALES	N/A	09 de enero de 2025	25-feb-25
No. Convenio		Termina		Monto I.V.A. Incluido	
GARANTÍAS					
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA	
VICIOS OCULTOS	32500001844	23-mar-25	\$ 663,113.38	UAPFRE FUERTES, S.A.	

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACION	\$ 977,338.96
CONTRACTUAL	\$ 5,653,196.86
EJERCIDO	\$ 6,631,135.82
POR CANCELAR	\$ -

OBRA

REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAMI-LS-FAISM-2024-49
CONTRATISTA: CONSTRUTALATAM, S.A. DE C.V. APODERADO: ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACION		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
A11	REHABILITACION DE TANQUE SANTA ELENA DE LA CRUZ												
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en estos que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser avalados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	Reporte	1.000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66			1.00	\$ 10,360.66	1.00	\$ 10,360.66	\$	-
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, maniobras.	m2	85.370	\$ 154.65	\$ 13,202.47			88.95	\$ 13,756.12	88.95	\$ 13,756.12		
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior; recipiente, la torre, barandil, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, maniobras.	m2	202.980	\$ 108.90	\$ 22,104.52			225.10	\$ 24,513.39	225.10	\$ 24,513.39		
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasteo), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retiro y disposición final de los residuos generados.	m2	85.370	\$ 185.68	\$ 15,851.50			88.95	\$ 16,516.24	88.95	\$ 16,516.24		
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasteo), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retiro y disposición final de los residuos generados.	m2	288.350	\$ 178.90	\$ 51,585.82			314.05	\$ 56,183.55	314.05	\$ 56,183.55		
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que dejó el sandblast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpia el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.i.	m2	373.730	\$ 25.14	\$ 9,395.57			403.00	\$ 10,131.42	403.00	\$ 10,131.42		
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en áreas a rehabilitar. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta aplicación, p.u.o.i.	PZA	8.000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44			9.00	\$ 36,307.62	2.00	\$ 8,068.36	11.00	\$ 44,375.98
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA-25 línea B63W03V J07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2006. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del IMCA, maniobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	85.370	\$ 361.14	\$ 30,830.52			88.95	\$ 32,123.40	88.95	\$ 32,123.40		
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F01 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2006 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera mano exterior y sus accesorios. Incluye: preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Practica Generales última edición, del IMCA, maniobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	288.350	\$ 379.52	\$ 109,434.59			403.00	\$ 152,946.56	403.00	\$ 152,946.56		
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de litratil y monitores las 24, 36, y 48 horas, descartando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51			1.00	\$ 7,840.51	1.00	\$ 7,840.51		\$ -
1.46	Retulado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquídico hecho por robotista manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 1.00 m de largo por 1.00 de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.I.	PIEZA	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55			1.00	\$ 9,156.55	1.00	\$ 9,156.55		\$ -

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUTALATAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE Irapuato, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier pago relacionado con el contrato.

EN EL CUMPLIMIENTO LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO 231 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA. ASI COMO LOS ARTICULOS 192 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE Irapuato, GUANAJUATO



Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha	24-mar-25	Fecha	24-mar-25
Hora	10:00 A.M.		

Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferencia	Inicio Real	Termino Real
09 de enero de 2025	16 de Marzo de 2025	67 DIAS NATURALES	N/A	09 de enero de 2025	28 feb-25
No. Convenio		Termino		Monto I.V.A. Incluido	
GARANTÍAS					
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA	
VICIOS OCULTOS	3250001844	23-mar-25	\$ 663,113.58	MAPFRE FIANZAS, S.A.	

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.66
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN	\$ 977,838.96
CONTRATUAL	\$ 5,653,196.66
EJERCIDO	\$ 6,631,135.82
POR CANCELAR	\$ -

OBRA REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAM-LS-FAISM-2024-48
CONTRATISTA: CONSTRULATAM, S.A. DE C.V. APODERADO ARG. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINIQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
A12	REHABILITACIÓN DE TANQUE SANTA BARBARA												
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual consistirá de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sitios que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser avisados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	Reporte	1.000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66	1.000	\$ 10,360.66			1.00	\$ 10,360.66	\$ -	
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cordas, perlas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	91.520	\$ 154.65	\$ 14,153.57	91.52	\$ 14,153.57			1.13	\$ 174.75	92.65	\$ 14,328.32 -1.130 -\$ 174.75
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior: recipiente, la torre, barandil, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cordas, perlas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	148.500	\$ 108.90	\$ 16,171.65	148.50	\$ 16,171.65			9.75	\$ 1,061.78	158.25	\$ 17,233.43 -9.750 -\$ 1,061.78
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasting), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvo, nitró y disposición final de los residuos generados.	m2	91.520	\$ 185.68	\$ 16,993.43	91.52	\$ 16,993.43			1.13	\$ 209.82	92.65	\$ 17,203.25 -1.130 -\$ 209.82
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasting), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvo, nitró y disposición final de los residuos generados.	m2	240.020	\$ 178.90	\$ 42,939.58	235.55	\$ 42,139.90	4.47	\$ 799.68	10.88	\$ 1,946.43	250.90	\$ 44,886.01 -10.88 -\$ 1,946.43
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que deja el sandblast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpia el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.i.	m2	331.550	\$ 25.14	\$ 8,335.17	297.72	\$ 7,484.68	33.83	\$ 850.49	12.00	\$ 301.68	343.55	\$ 8,636.85 -12.00 -\$ 301.68
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en áreas a rehabilitar, incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesario para su correcta aplicación, p.u.o.i.	PZA	8.000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44	8.00	\$ 32,273.44		\$ -	8.00	\$ 32,273.44	\$ -	
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alérgico, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA 25 línea B03W00V J07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2006. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del IMCA, manobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	91.520	\$ 361.14	\$ 33,051.53	91.52	\$ 33,051.53			91.52	\$ 33,051.53	\$ -	
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie P81 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2006 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Practica Generales ultima edición del IMCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	240.020	\$ 379.52	\$ 91,092.39	235.55	\$ 89,395.94	4.470	\$ 1,696.45	10.88	\$ 4,129.18	250.90	\$ 95,221.57 -10.88 -\$ 4,129.18
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de tirante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51	1.000	\$ 7,840.51			1.00	\$ 7,840.51	\$ -	
1.46	Retallado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquídico hecho por rotulista manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 1.00 m de largo por 1.00 de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.i.	PIEZA	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55	1.00	\$ 9,156.55			1.00	\$ 9,156.55	\$ -	

ING. OSCAR NUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARG. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRULATAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IAPUATO, GTO.

FINQUITO DE OBRA

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Iapuate, Gto. "El Contratista" extiende el más amplio Finqueto que en derecho procede, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA. ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS 193 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IAPUATO, GUANAJUATO.



OBRA

REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAM-LS-FAISM-2024-49
CONTRATISTA: CONSTRUTAM, S.A. DE C.V. APODERADO: ARO. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finqueto					
Localidad:		Municipio de Irapuato, Gto.			
Fecha:	24-mar-25	Fecha:	24-mar-25	Hora:	10:00 A.M.
Inicio Real	Termino Real				
09 de enero de 2025	28-feb-25				
Monto I.V.A. Incluido					
AFIANZADORA					
MAPFRE FIANZAS, S.A.					

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN	\$ 977,938.96
CONTRACTUAL	\$ 5,653,196.86
EJERCICIO	\$ 6,631,135.82
POR CANCELAR	\$ -

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
A13	REHABILITACIÓN DE TANQUE TINAJA DE BERNALES												
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sales que serán solicitados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser evaluados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	Reporte	1.000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66								
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cantas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y anéis, así como uso de mascarilla completa, manómetros.	m2	47.670	\$ 154.65	\$ 7,372.17								
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior: recipiente, la torre, barandil, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cantas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y anéis, así como uso de mascarilla completa, manómetros.	m2	198.560	\$ 108.90	\$ 21,623.18								
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasting), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y anéis, así como del uso de mascarilla completa con conducto para polvo, metro y disposición final de los residuos generados.	m2	47.670	\$ 185.68	\$ 8,851.37								
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblasting), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y anéis, así como del uso de mascarilla completa con conducto para polvo, metro y disposición final de los residuos generados.	m2	246.230	\$ 178.90	\$ 44,050.55								
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que deja el sand-blast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpia el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	293.900	\$ 25.14	\$ 7,388.85								
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en áreas a rehabilitar, incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	8.000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44								
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicado en dos capas de pintura tipo PEMEX RPI-0 BSA-02 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA-26 línea B83WSV JOT de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2008. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de prácticas generales del IMCA, manómetros, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	47.670	\$ 361.14	\$ 17,215.54								
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F91 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2008 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, tomas, escalera marra exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Prácticas Generales última edición del IMCA, manómetros, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	246.230	\$ 379.52	\$ 93,449.21								
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de tirante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, desmontando el porcentaje de condensación y evaporación, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51								
1.46	Rotulado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquídico hecho por rotulista manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medida de 1.00 m de largo por 1.00 de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, P.U.O.T.	PIEZA	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55								

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA

ING. ARG. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUTAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" 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.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA, ASÍ COMO LOS ARTICULOS 107 Y 104 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO

CONSTRULATAM



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito:					
Localidad		Municipio de Irapuato, Gto.			
Fecha		24-mar-25		Hora	
24-mar-25		24-mar-25		10:05 A.M.	
Fecha Inicio	Fecha Termina	PLAZO	Diligencia	Inicio Real	Termino Real
09 de enero de 2025	16 de marzo de 2025	67 DIAS NATURALES	RA	09 de enero de 2025	16 de marzo de 2025
No. Convenio		Termino		Monto I.V.A. Incluido	
GARANTIAS					
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA	
VICIOS OCULTOS	32500001644	22-mar-25	\$ 663,113.56	MAPFRE FIANZAS, S.A.	

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACION	\$ 977,338.96
CONTRACTUAL	\$ 5,653,196.86
EJERCICIO	\$ 6,631,135.62
POR CANCELAR	\$ -

OBRA: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAM-LS-FAISM-2024-49
CONTRATISTA: CONSTRULATAM, S.A. DE C.V.

AFORERADO: ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

		ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINIQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercicio		DIFERENCIA	
		Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
		Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
		Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
		Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
A14	REHABILITACIÓN DE TANQUE A LA CANDELARIA														
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sitios que serán señalados por el supervisor, cuyo reporte y resultados deben ser avalados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en papel.	Reporte	1.000	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66	1.00	\$ 10,360.66					1.00	\$ 10,360.66	\$ -	
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	54.570	\$ 154.65	\$ 8,439.25	54.57	\$ 8,439.25			3.38	\$ 522.72	57.95	\$ 8,961.97	-3.380	-522.72
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior: recipiente, la torre, barandal, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, cardas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	125.240	\$ 108.90	\$ 13,638.64	125.24	\$ 13,638.64			17.43	\$ 1,898.13	142.67	\$ 15,536.77	-17.430	-1,898.13
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblaste), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	54.570	\$ 185.68	\$ 10,132.56	54.57	\$ 10,132.56			54.57	\$ 10,132.56	109.14	\$ 20,265.12	-54.570	-10,132.56
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblaste), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	179.810	\$ 178.90	\$ 32,168.01	179.81	\$ 32,168.01			20.81	\$ 3,722.91	200.62	\$ 35,890.92	-20.810	-3,722.91
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que deja el sandblaste, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpia el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	234.390	\$ 25.14	\$ 5,892.56	234.39	\$ 5,892.56			24.18	\$ 607.89	258.57	\$ 6,500.45	-24.180	-607.89
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en áreas a rehabilitar. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	8.000	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44	8.00	\$ 32,273.44			2.00	\$ 8,068.36	10.00	\$ 40,341.80	-2.000	-8,068.36
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA 28 línea B33W35V J07 de 5 milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2006. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de practica generales del IMCA, manobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	54.570	\$ 361.14	\$ 19,707.41	54.57	\$ 19,707.41			3.38	\$ 1,220.65	57.95	\$ 20,928.06	-3.380	-1,220.65
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie P81 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRP-053-PEMEX-2006 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Practica Generales última edición, del IMCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	179.810	\$ 379.52	\$ 68,241.49	179.81	\$ 68,241.49			20.81	\$ 7,897.81	200.62	\$ 76,139.30	-20.810	-7,897.81
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de tirante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye mano de obra, herramientas y equipo.	PZA	1.000	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51	1.00	\$ 7,840.51					1.00	\$ 7,840.51	\$ -	
1.46	Retocado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquídico de tipo por pulverizar manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 1.00 m de largo por 1.00 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PIEZA	1.000	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55	1.00	\$ 9,156.55					1.00	\$ 9,156.55	\$ -	

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRULATAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Arde: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" 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.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 111 DE LA LEY DE ORGANIZACIÓN Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA, ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS 18 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO

CONSTRUTATAM
MK CONSTRUCTIVAS JUNIO GDL

ESR Empresa Socialmente Responsable

OBRA

REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL.

CONTRATO: JAPAMI-LS-FAISM-2024-49
CONTRATISTA: CONSTRUTATAM, S.A. DE C.V. APODERADO: ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Fecha:	Moneda de rescate: Gto.	Hora:
	24-mar-25	24-mar-25	10:20 A.M.

Fecha Inicio	Fecha Término	PLAZO	Diferencia	Inicio Real	Término Real	
09 de enero de 2025	16 de Marzo de 2025	67 DIAS NATURALES	N/A	09 de enero de 2025	28-feb-25	
No. Convenio		Termina		Monto I.V.A. Incluido		
GARANTÍAS						
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA		
VICIOS OCULTOS	32500001844	23-mar-25	\$ 663,113.58	MAPFRE FINANZAS, S.A.		

MONTOS	
CONTRATO	\$ 5,653,196.86
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN	\$ 977,938.96
CONTRACTUAL	\$ 5,653,196.86
EJERCICIO	\$ 6,631,138.82
POR CANCELAR	\$ -

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINIQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercicio		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/03/25 al 21/03/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
A18	REHABILITACIÓN DE TANQUE SAN JOSÉ DE BERNALÉJO (EL GUAYABO)												
1.10	Realización de pruebas para inspección de soldaduras de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sitios que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser avalados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	Reporte	1.00	\$ 10,360.66	\$ 10,360.66			1.00	\$ 10,360.66	1.00	\$ 10,360.66		
1.1.34	Limpieza mecánica y química al interior del recipiente, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, candas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	91.30	\$ 154.65	\$ 14,119.55			96.80	\$ 14,970.12	96.80	\$ 14,970.12		
1.1.28	Limpieza mecánica y química al exterior: recipiente, la torre, barandal, pasillo y escalera del tanque, haciendo uso de cepillos de alambre, pulidores, candas, jergas, desoxidantes, hasta 20 m de altura. Incluye: Andamios, materiales, equipo, herramientas, mano de obra, equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como uso de mascarilla completa, manobras.	m2	208.08	\$ 108.90	\$ 22,659.91			265.48	\$ 28,910.77	265.48	\$ 28,910.77		
1.41	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en interior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblastro), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	91.30	\$ 185.68	\$ 16,952.58			96.80	\$ 17,973.82	96.80	\$ 17,973.82		
1.42	Limpieza de lámina de acero a grado metal blanco en Exterior de tanque metálico elevado de hasta 20 metros de altura, mediante aplicación de un abrasivo a presión (Sandblastro), incluye: materiales, equipo, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad, línea de vida y arnés, así como del uso de mascarilla completa con cartucho para polvos, retro y disposición final de los residuos generados.	m2	299.38	\$ 178.90	\$ 53,559.08			362.28	\$ 64,811.89	362.28	\$ 64,811.89		
1.1.24	Limpieza de superficie a pintar en interior y exterior, para quitar el exceso de polvo y arena que deja el sand-blast, haciendo uso de jergas y desengrasantes, para dejar limpia el área para recibir la pintura, hasta 20 m de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	m2	390.68	\$ 25.14	\$ 9,821.70			459.08	\$ 11,541.27	459.08	\$ 11,541.27		
1.43	Aplicación de soldadura interior y exterior del tanque, con placa de 1/2" de espesor de Acero estructural A-36 y Soldadura E-7010, en arena a rehabilitar. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	8.00	\$ 4,034.18	\$ 32,273.44			10.00	\$ 40,341.80	10.00	\$ 40,341.80		
1.44	Suministro y aplicación de pintura para recubrimiento interior de tanque metálico elevado de grado alimenticio, aplicada en dos capas de pintura tipo PEMEX RP-6 (BOTAJÓN) de tres milímetros de espesor de capa seca total y dos capas PEMEX RA 25 línea BROWNS JOT de 5 milímetros de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de práctica generales del INCA, manobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	91.30	\$ 361.14	\$ 32,972.08			96.80	\$ 34,958.35	96.80	\$ 34,958.35		
1.45	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 línea FPI de dos milímetros de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006 color blanco titanio en el exterior del cilindro, tapa del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye: preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Prácticas Generales última edición, del INCA, manobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	299.38	\$ 379.52	\$ 113,620.70			362.28	\$ 137,492.51	362.28	\$ 137,492.51		
1.1.20	Prueba de hermeticidad de tanque elevado con marca de tirante y monitoreo las 24, 36, y 48 horas, descontando el porcentaje de condensación y evaporación. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.00	\$ 7,840.51	\$ 7,840.51			1.00	\$ 7,840.51	1.00	\$ 7,840.51		
1.46	Rotulado del LOGO Y/O NOMBRE DE LOCALIDAD acorde a tamaño de cilindro, realizado con pintura esmalte alquídico hecho por rotulista manualmente, hasta 20 metros de altura. Con medidas de 1.00 m de largo por 1.00 de altura. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	\$ 9,156.55	\$ 9,156.55			1.00	\$ 9,156.55	1.00	\$ 9,156.55		

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUIRERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUTATAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA. ASI COMO LOS ARTICULOS 192 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.



OBRA REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN EN LA ZONA RURAL

CONTRATO: JAPAMI-LS-FAISM-2024-49
CONTRATISTA CONSTRULATAM, S.A. DE

APODERADO ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

FINIQUITO DE OBRA				Lugar, fecha y hora en que se realiza el Fompeu			
Localidad		Municipio de sujeción (Gto)		Hora		10:00 A.M	
Localidad	Fecha	24-mar-25	Fecha	24-mar-25			
Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real		
09 de enero de 2025	16 de Marzo de 2025	67 DIAS NATURALES	N/A	09 de enero de 2025	28-feb-25		
No. Convenio		Termino		Monto I.V.A incluido			
GARANTÍAS				MONTOS			
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO				
VÍCIOS OCULTOS	32500001844	25-mar-25	\$ 663,113.58	CONTRATO \$ 5,653,196.86			
				CONVENIO DE LIQUIDACIÓN \$ 977,338.96			
				CONTRACTUAL \$ 5,653,196.86			
				EJERCIDO \$ 6,631,138.82			
				POR CANCELAR \$ -			
				</			

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercicio		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
		352.00	\$ 25,903.68							352.00	\$ 25,903.68		\$ -
		550.00	\$ 34,622.50					150.00	\$ 9,442.50	700.00	\$ 44,065.00	-150.000	-\$ 9,442.50
		129.50	\$ 8,174.04							129.50	\$ 8,174.04		\$ -
		916.71	\$ 68,881.59					105.59	\$ 7,934.03	1022.30	\$ 76,815.62	-105.590	-\$ 7,934.03
		1,046.21	\$ 25,558.91							1046.21	\$ 25,558.91		\$ -
		2.00	\$ 2,523.46							2.00	\$ 2,523.46		\$ -
		2.00	\$ 592.74							2.00	\$ 592.74		\$ -
		12.25	\$ 11,761.23					8.90	\$ 8,544.89	21.15	\$ 20,306.12	-8.900	-\$ 8,544.89
		10.00	\$ 6,083.60					5.00	\$ 3,041.80	15.00	\$ 9,125.40	-5.000	-\$ 3,041.80
		61.87	\$ 9,568.20					5.55	\$ 858.31	67.42	\$ 10,426.51	-5.550	-\$ 858.31
		190.00	\$ 20,691.00					7.75	\$ 843.98	197.75	\$ 21,534.98	-7.750	-\$ 843.98
		61.87	\$ 11,488.02					5.55	\$ 1,030.52	67.42	\$ 12,518.54	-5.550	-\$ 1,030.52

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUTAM, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amplio Finito que en derecho procede, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIO DE GUANAJUATO 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA, ASI COMO LOS ARTICULOS 192 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO

CONSTRULATAM

MX. CONSTRULATAM S.A. DE C.V.

ESR

Empresa Socialmente Responsable

FINIQUITO DE OBRA

Fecha Inicio		Fecha Termina		PLAZO	Diferencia	Inicio Real		Termino Real	
09 de enero de 2023		16 de Marzo de 2023		67 DIAS NATURALES	N/A	09 de enero de 2023		28-feb-23	

No. Convenio		Termina		Monto I.V.A. incluido	

CONCEPTO		NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA
VICIOS OCULTOS		32500001844	23-mar-25	\$ 683,113.58	MAPFRE FIANZAS, S.A.

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINIQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACION		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO				
1.42	251.87	251.87	\$ 45,059.54					13.30	\$ 2,379.37	265.17	\$ 47,438.91	-13.300	\$ -
1.1.24	313.75	313.75	\$ 7,887.68					18.83	\$ 473.39	332.58	\$ 8,361.67	-18.830	\$ -
1.44	61.87	61.87	\$ 22,343.73					5.55	\$ 2,004.33	67.42	\$ 24,348.06	-5.550	\$ -
1.45	251.87	251.87	\$ 95,589.70					13.30	\$ 5,047.62	265.17	\$ 100,637.32	-13.300	\$ -
1.1.20	1.00	1.00	\$ 7,840.51					1.00	\$ 7,840.51		\$ -		\$ -
3.38.24	30.00	30.00	\$ 7,657.20					30.00	\$ 7,657.20		\$ -		\$ -

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS

GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO

DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. ARO. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ

SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRULATAM, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Fingido					
Localidad	Municipio de Irapuato, Gto.				
Fecha	24-mar-25	Fecha	24-mar-25	Hora	10:00 A.M.

Fecha Inicio		Fecha Termina		PLAZO	Diferenciales	Inicio Real	Termino Real
09 de enero de 2025		15 de Marzo de 2025		67 DIAS NATURALES	N/A	09 de enero de 2025	28 Feb-25
NO. Gobierno				Termina	Monto I.V.A. Incluido		
GARANTIAS							
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO		AFIANZADORA		
VICIOS OCULTOS	32500001844	23-mar-25	\$	663.113,58	MAPFRE FINANZAS, S.A		

MONTOS		
CONTRATO	\$	5,653,196
CONVENIO DE LIQUIDACION	\$	977,938
CONTRACTUAL	\$	5,653,196
EJERCIDO	\$	6,631,135
POB. CANICULAT	\$	

ARQ. NANCY LUCERO OLIVA GUTIERREZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO		ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN N° 5 (CINCO) VOLUMEN EXCEDENTE, FINQUITO, CONVENIO DE LIQUIDACIÓN		Ejercicio		DIFERENCIA	
Periodo:	09/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 15/02/25	Periodo:	16/02/25 al 21/02/25	Periodo:	01/02/25 al 21/02/25	Periodo:	22/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	04-feb-25	Fecha de presentación:	17-feb-25	Fecha de presentación:	24-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	1113	Factura:	1115	Factura:	1116	Factura:	1124	Factura:	1125				
Fecha:	12-mar-25	Fecha:	13-mar-25	Fecha:	11-mar-25	Fecha:	20-mar-25	Fecha:	24-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
		13.00	\$ 3,318.12							13.00	\$ 3,318.12		\$
		1.00	\$ 9,156.55							1.00	\$ 9,156.55		\$
				192.00	\$ 21,133.44					192.00	\$ 21,133.44		
				60.00	\$ 7,737.60					60.00	\$ 7,737.60		
				192.00	\$ 81,970.56					192.00	\$ 81,970.56		
				120.00	\$ 25,804.80					120.00	\$ 25,804.80		
				1.00	\$ 6,842.58					1.00	\$ 6,842.58		
				204.09	\$ 4,159.35					204.09	\$ 4,159.35		

CONSTRUTORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA