



No. Contrato POTFAM-29-130-2021

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-130-2021.

En la ciudad de TLAXCALA, TLAX, siendo las 12:00 horas del día 20 de diciembre 2021, se reunieron en las Oficinas INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA del, ubicadas en CALLE MIGUEL N. LIRA No.42 las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta.

Para realizar con fundamento en los artículos 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 170 de su Reglamento, y la cláusula VIGESIMA SEXTA del contrato POTFAM-29-130-2021, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato:	POTFAM-29-130-2021
Fecha de formalización:	22 DE OCTUBRE DE 2021
Objeto del Contrato:	REHABILITACIÓN GENERAL
Monto original del contrato:	\$ 692,022.15 (SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL VEINTIDOS PESOS 15/100 M.N)
Plazo de ejecución contractual:	45 (CUARENTA Y CINCO DIAS NATURALES)
Fecha de inicio según contrato:	01 DE NOVIEMBRE DE 2021
Fecha de terminación según contrato:	15 DE DICIEMBRE DE 2021

ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES

OPERADO

II.- Modificaciones.

Convenio(s):	CONVENIO MODIFICATORIO DE METAS SIN AFECTAR MONTO NI PLAZO DE EJECUCIÓN
Fecha de formalización del convenio:	15 DE DICIEMBRE DE 2021
No. de Convenio:	POTFAM-29-130-2021
Monto según convenio(s):	\$ 366,663.17 (TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N)
Porcentaje de modificación:	52.98 %



No. Contrato POTFAM-29-130-2021

Monto real ejercido (1): \$ 692,022.15 (SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL VEINTIDOS PESOS 15/100 M.N)

Monto pagado por ajuste de costos (2):

Monto total ejercido (1+2): \$ 692,022.15 (SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL VEINTIDOS PESOS 15/100 M.N)

Fecha de inicio real: 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

Ampliación o reducción de plazo:

Según convenio(s):

Plazo de ejecución modificado:

Porcentaje de modificación:

Fecha de terminación modificada:

Fecha de terminación real: 15 DE DICIEMBRE DE 2021

Plazo de ejecución real: 45 (CUARENTA Y CINCO DIAS NATURALES)

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

OPERADO

- En caso de que se hubieran aprobado convenios de otro tipo, se deberá incluirlos.

III. Relación de Estimaciones.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el **contratista** de acuerdo a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende			Monto estimado	Monto acumulado	
		del	al	al			
ESTIMACION 1 (UNO)	30 DE NOVIEMBRE DE 2021	del	01 DE NOVIEMBRE DE 2021	al	30 DE NOVIEMBRE DE 2021	\$ 464,307.38	\$ 464,307.38
ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO	15 DE DICIEMBRE DE 2021	del	01 DE DICIEMBRE DE 2021	al	15 DE DICIEMBRE DE 2021	\$ 227,714.77	\$ 692,022.15
TOTAL						\$692,022.15	

Nota No. 2 (Si durante la ejecución de los trabajos se requirió la realización de cantidades adicionales a las previstas originalmente y fue autorizado el pago en las estimaciones de los trabajos ejecutados previamente a la celebración del o los convenios respectivos, sin rebasar el presupuesto autorizado en el contrato, deberá detallar en la tabla siguiente como se ejercieron

“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

Relación de cantidades adicionales a las previstas originalmente, cuyo pago fue autorizado previamente a la celebración del convenio respectivo							
Clave	Concepto	Edif.	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
I Seguridad estructural y condiciones generales de funcionamiento							
EDIFICIO A							
HERRERIA							
041313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS ,INCLUYE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM, REPISON INTERIOR Y EXTERIOR, SILICON,TRABAJO TERMINADO.	C	M2	\$ 1,832.00	7.22	\$ 13,224.11	1 (UNO)
EDIFICIO C							
CIMENTACION							
011009	DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO Y/O LOSETA , INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	A,B	M2	\$ 34.09	5.71	\$ 194.79	1 (UNO)
ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
031231	PISO DE LOSETA DE CERAMICA ESMALTADA TRAFICO INTENSO DE 33 X 33 CM DE 1a ANTIDERRAPANTE, ASENTADO CON CON MORTERO CEM- ARENA 1:5, JUNTEADO CON BOQUILLA DE 6 MM.	A,B,D	M2	\$ 369.14	53.57	\$ 19,776.31	1 (UNO)
EDIFICIO D							
CIMENTACION							
011042-2	DESMONTAR PUERTAS Y/O VENTANAS METALICAS INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	A,B,C,D,E	M2	\$ 111.32	34.10	\$ 3,796.44	1 (UNO)
ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
032006	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 (REPARACIONES).	A,B,C,D,E	M	\$ 76.33	70.53	\$ 5,383.55	2 (DOS FINIQUITO)



SEP
SECRETARIA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

No. Contrato POTFAM-29-130-2021

**"ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"**

OPERADO

INSTALACIONES							
051051	SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMPS AH CON CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	A,B,C,D,E	SA	\$ 1,132.22	28.00	\$ 31,702.16	2 (DOS FINIQUITO)
EDIFICIO E							
CIMENTACION							
011009	DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO Y/O LOSETA , INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	D	M2	\$ 34.09	47.61	\$ 1,623.03	1 (UNO)
011050-9	DESMONTAR MUEBLES SANITARIOS INCLUYE: DESCONEXION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO	E	PZA	\$ 184.40	2.00	\$ 368.80	2 (DOS FINIQUITO)
ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
031076-1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 12 X 20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @ 15 CM DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C- 407ONNCCE-2001, INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	A,B	ML	\$ 310.23	52.82	\$ 16,386.35	1 (UNO), 2 (DOS FINIQUITO)
037005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERÁMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y JABON	A,B,C,D,E	M2	\$ 8.77	466.21	\$ 4,088.66	2 (DOS FINIQUITO)
HERRERIA							
041018-1	PROTECCIONES METALICAS PARA VENTANAS A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8", REJA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PLACA DE 80 X 50 X 5 MM, INCLUYE MORTERO 1:3, TORNILLOS DE ANCLAJE, SOLDADURA, PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE (VER PLANO).	A,B,C,D,E	M2	\$ 1,162.30	58.49	\$ 67,985.95	1 (UNO)
INSTALACIONES							
051000	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), CONTACTO Y/O APAGADOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE CABLE CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO , CONTACTO Y/O APAGADOR, CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, P.U.O.T.	A,B,C,D,E	SA	\$ 456.47	18.00	\$ 8,216.46	2 (DOS FINIQUITO)

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".



No. Contrato POTFAM-29-130-2021

054115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE PIJAS, CUELLO DE CERA, PRUEBAS, HERRAJES DE BRONCE.	E	PZA	\$ 3,783.96	2.00	\$ 7,567.92	2 (DOS FINIQUITO)
VIII	Espacios de usos múltiples						
	CIMENTACION						
011071	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "A Y "B" INVESTIGADO EN OBRA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	A,B	M3	\$ 227.33	24.36	\$ 5,538.67	1 (UNO)
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
032001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO- CAL- ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADO	C	M2	\$ 139.46	186.09	\$ 25,952.38	1 (UNO), 2 (DOS FINIQUITO)
ACA.085	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, trabes y plafones; con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 1.2-1.3 kg/lt, sólidos en peso 50% mínimo, viscosidad 90-115 U. Krebs, alto contenido de pigmentos, base agua, resistencia al lavado de 5000 ciclos mínimo con detergente y 10 000 ciclos con solución no abrasiva, tiempo máximo de secado al tacto de 60 minutos, acabado semi mate de 5 a 25 unidades de brillo, garantía de 10 años, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, rebabeo, plaste necesario, resanado, sellador acrílico, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	A,B,C, D,E	M2	\$ 93.93	470.02	\$ 44,148.62	2 (DOS FINIQUITO)
038787	ROTULACION DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS EN RAMPAS A BASE DE PINTURA ESMALTE, SEGUN INDICACIONES DEL DEPTO DE PROYECTOS TRABAJO TERMINADO.	E.U.M	PZA	\$ 473.20	1.00	\$ 473.20	2 (DOS FINIQUITO)

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

OPERADO

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".



No. Contrato POTFAM-29-130-2021

HERRERIA							
041209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON PERFIL TUBULAR COMERCIAL Y MALLA TIPO CICLON GALVANIZADA 55X55MM.Y ALAMBRE CALIBRE 10.5 INCLUYE BISAGRAS, PASADOR, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO, FLETES Y GASTOS	E.U.M	M2	\$ 1,047.24	24.85	\$ 26,023.91	2 (DOS FINIQUITO)
041341-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO TIPO INIFED A BASE DE LAMINA CAL 16, LAMINA CAL 3/16", PTR DE 2"X2"X1/8" Y PTR DE 2"X3"X3/16", INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION,RELLENO, SOLDADURA, EQUIPO, DADOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8", PORTACANDADO, TUBO REDONDO DE DIAMETRO DE 1", REDONDO LISO DE 5/8", SOLERA, PLACA DE ACERO, RUEDA DE NYLON, TORNILLOS, TRABAJO TERMINADO.	A,B,C, D,E	M2	\$ 2,588.22	6.06	\$ 15,675.55	1 (UNO)
<p>“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”</p> <p>OPERADO</p>							
INSTALACIONES							
051353	S Y C DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS	E.U.M	PZA	\$ 394.78	2.00	\$ 789.56	2 (DOS FINIQUITO)
051428	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 19MM.DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES,TRAZO,EXCAVACION,Y RELLENO.	E.U.M	PZA	\$ 68.83	30.27	\$ 2,083.48	2 (DOS FINIQUITO)
051468	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE #10 INCLUYE CINTA AISLANTE.	E.U.M	M	\$ 27.20	110.36	\$ 3,001.79	2 (DOS FINIQUITO)
78888	RETIRO BARANDAL METALICO DE 9.00M DE LONGITUD EN TERRAZA PARA LA COLOCACION DEL PISO DE CONCRETO, HECHO CON PERFIL COMERCIAL Y BARRAS MACIZAS DE CUADRADOS Y CAMELOS, ANCLADA A LOSA CON ANGULOS Y FIJADA EN MURO, INCLUYE CORTE DE BASES Y ANCLAS, RESANES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE ACOPIO Y DE TRABAJO DENTRO DE LA OBRA.	E.U.M	M2	\$ 164.57	9.82	\$ 1,616.08	2 (DOS FINIQUITO)



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
EN LIQUIDACIÓN



ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

No. Contrato POTFAM-29-130-2021

78889	REHABILITACION DE BARANDAL EXISTENTE DE HERRERIA DE MAS DE 9.00M DE LONGITUDY EN FORMA DE "L" Y COLOCACION EN TERRAZA DE COMEDOR PRODUCTO DE LA RECUPERACION, INCLUYE: REPOSICION DE BARRAS "CAMELO" Y CUADRADOS DE 1/2" MACIZOS, COLOCADAS A CADA 15 CM Y REFUERZO CON SOLDADURA EN TODAS LAS DEMAS BARRAS, ANCLAS DE ANGULO EN PISO Y ANCLAS DE REDONDO EN MURO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE Y PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	E.U.M	M2	\$ 319.89	9.82	\$ 3,141.32	2 (DOS FINIQUITO)
78890	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE FLOTADOR, ALTA PRESION DE 19 MM. DIAMETRO, INCLUYE FLOTADOR, RETIRO DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO, CALIBRACION, MATERIAL NECESARIO, TRABAJO TERMINADO.	E.U.M	PZ	\$ 642.46	2.00	\$ 1,284.92	2 (DOS FINIQUITO)
78891	CANCELACION DE SALIDA ELECTRICA EN SALON DE COMPUTO ALOJADA EN PISO CON TAQUETES, TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, CAJA RECTANGULAR USO EXTERIOR, DESARME DE VENTANA Y CONTACTO DUPLEX, CONECTORES CABLEADO EN MAL ESTADO, PARA LA COLOCACION DE LOSETA, INCLUYE: INTERRUPCION DE LA ENERGIA, AISLADO DE CABLEADO DE LINEAS PRINCIPALES, RETIRO DE MATERIAL DE ANCLAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	E.U.M	PZ	\$ 106.36	20.00	\$ 2,127.20	2 (DOS FINIQUITO)
78892	BOQUILLA EN MURO DE PIEDRA CON UN ANCHO DE 40 A 45 CM Y ESPESOR DE 3CM EN PROMEDIO, INCLUYE DEMOLICION DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO, MATERIALES, CIMBRA, LIMPIEZA, Y ACARREO DE ESCOMBRO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	E.U.M	M	\$ 76.38	19.64	\$ 1,500.10	2 (DOS FINIQUITO)

ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"

OPERADO



No. Contrato POTFAM-29-130-2021

**“ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES”**

78893	RETIRO DE BANCA DE DESAYUNADOR HECHA DE PERFILES METÁLICOS ANCLADAS AL PISO MEIANTE ANCLAS DE ÁNGULO Y SOLDADURA, ACARREOS FUERA DE LA ZONA DE TRABAJO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PISOS DE CONCRETO Y SU POSTERIOR RECOLOCACIÓN, FIJADAS AL PISO CON TAQUETES EXPANSIVOS, INCLUYE: RECORTE DE ANCLAS Y COLOCACIÓN DE SOLERA Y BARRENO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	E.U.M	PZ	\$ 277.47	6.00	\$ 1,664.82	2 (DOS FINIQUITO)
78894	RETIRO DE CONCERTINA EN MUROS; INCLUYE: RETIRO DE GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RECORTE DE POSTES DE SOPORTE AHOGADOS EN CADENA, RESANES, ACARREA AL LUGAR DE ACOPIO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	E.U.M	M	\$ 67.76	11.11	\$ 752.81	2 (DOS FINIQUITO)

OPERADO

SUBTOTAL	\$ 316,088.94
IVA	\$ 50,574.23
TOTAL	\$ 366,663.17

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

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el **Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato**, la fianza No. **2632961**, folio **2725099** expedida por **SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS S.A** para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el Superintendente de Construcción, **ARQ JORGE SÁNCHEZ ARROYO** a nombre y representación de **MARTHA RAMÍREZ SÁNCHEZ** manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a, **INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **POTFAM-29-130-2021** así como el recibo más eficaz del mismo, por lo que no se reserva derecho de ejercer acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra contra **INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".

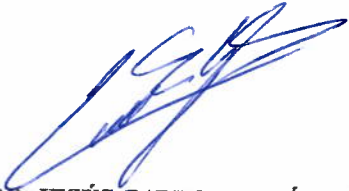
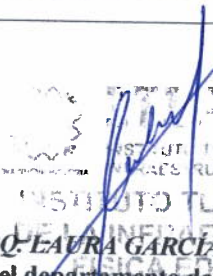




No. Contrato POTFAM-29-130-2021

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

INSTITUTO TLAXCALTECA DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA y el Contratista manifiestan que no existen otros adeudos y por lo tanto convienen en que se dan por terminados los derechos y obligaciones que genera el contrato, sin derecho a ulterior reclamación.

Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las 12:30 horas del día 20 de diciembre de 2021 en la Cd. de TLAXCALA, TLAX, levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

POR EL ORGANISMO RESPONSABLE DE LA INFE	POR EL ORGANISMO RESPONSABLE DE LA INFE
 ARQ. JESÚS CARRO RODRÍGUEZ Supervisor de obra	  ARQ. LAURA GARCÍA TORRES Jefa del departamento de construcción

POR LA EMPRESA EJECUTORA
 MARTHA RAMÍREZ SÁNCHEZ Representante Legal

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

OPERADO

Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No. POTFAM-29-130-2021 de fecha 22 de octubre de 2021.

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa.