



No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-005-2021

En la ciudad de TLAXCALA, Tlax., Siendo las 13.00 horas del día 31 de mayo de 2021, se reunieron en las Oficinas del Departamento De Construcción del **INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**, ubicadas en Lira y Ortega No.42, Colonia Centro del Estado de Tlaxcala, 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 Vigésima Sexta del contrato, el Finiquito de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato: POTFAM-29-005-2021 ✓

Fecha de formalización: 24 de febrero de 2021. ✓

Objeto del Contrato: Rehabilitación y Obra exterior. ✓

Monto original del contrato: \$ 1,235,951.84 (Un Millón Doscientos Treinta y Cinco Mil Novecientos Cincuenta y Un pesos 84/100 m.n.) I.V.A. incluido. ✓

Plazo de ejecución contractual: 84 días naturales. ✓

Fecha de inicio según contrato: 01 de marzo de 2021. ✓

Fecha de terminación según contrato: 23 de mayo de 2021. ✓

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

OPERADO

II.- Modificaciones.

Convenio: Convenio modificadorio de metas sin afectar monto ni plazo de ejecución.

Fecha de Formalización del Convenio: 21 de mayo de 2021. ✓

No Convenio: POTFAM-29-005-2021.

Monto convenio modificadorio: \$ 141,633.55 (Ciento Cuarenta y Un Mil Seiscientos Treinta y Tres pesos 55/100 m.n.) I.V.A. incluido.

Monto total: \$ 1,235,951.84 (Un Millón Doscientos Treinta y Cinco Mil Novecientos Cincuenta y Un pesos 84/100 m.n.) I.V.A. incluido.



No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

Porcentaje Modificado: 11.46%

Monto Real Ejercido: (1) 1'235, 951.84 (Un Millón Doscientos Treinta y Cinco Mil Novecientos Cincuenta y Un Pesos 84/100 M.N.) I.V.A. Incluido.

Monto Pagado por Ajuste de Costos: (2) 0.00 (Cero Pesos 00/100 M.N.)

Monto Total Ejercido: (1+2) 1'235,951.84 (Un Millón Doscientos Treinta y Cinco Mil Novecientos Cincuenta y Un Pesos 84/100 M.N.) I.V.A. Incluido.

Fecha de Inicio Real: 01 de Marzo de 2021

Ampliación o Reducción de Plazo: 0 Días Naturales.

Según convenio: -----

Plazo de Ejecución Modificado: -----

Porcentaje de Modificación: -----

Fecha de Terminación Modificada: -----

Fecha de Terminación Real: 23 de Mayo de 2021

Plazo de Ejecución Real: 84 Días Naturales

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

OPERADO

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
1 (UNO)	31/03/2021	del	01/03/2021	al	31/03/2021	\$ 971,223.33 ✓	\$ 971,223.33 ✓
2 (DOS)	30/04/2021	del	01/04/2021	al	30/04/2021	\$ 207,027.81 ✓	\$ 1'178,251.14 ✓
3 (TRES) FINIQUITO	23/05/2021	del	01/05/2021	al	23/05/2021	\$ 57,700.70 ✓	\$ 1'235,951.84 ✓
Total						1'235,951.84	

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)



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

TLX
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

Relación de cantidades adicionales a las previstas originalmente, cuyo pago fue autorizado previamente a la celebración del convenio respectivo						
No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
ESCUELA SECUNDARIA NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC						
I.- SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO						
EDIFICIO "A"						
DESMONTAJES						
DES.245	Desmontaje de interruptor de seguridad de 2x30A con fusibles sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, desenergización, desconexión de tuberías, descableado, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$138.33	1.00	\$ 138.33	ESTIM. NO. 1
DES.275	Desmontaje de interruptor termomagnético de 2 polos sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, desconexión, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$52.56	2.00	\$ 105.12	ESTIM. NO. 1
DEMOLICIONES						
DMO.085	Demolición de enladrillado en azotea, con espesor de 2cm, promedio, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, andamios, acarreo dentro y fuera de obra, equipo, herramienta acopio y retiro de material producto de la demolición y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$ 28.31	1.45	\$ 41.05	ESTIM. NO. 1
DMO.125	Retiro de impermeabilizante prefabricado, se deberá considerar para este trabajo: andamios, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$ 16.99	1.45	\$24.64	ESTIM. 01
ALBAÑILERÍA						
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estireno-acrílicas en dispersión, con características de adhesividad, resistencia a la humedad, tensión, abrasión e impacto. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro y acarreo de los materiales hasta el lugar de su utilización, cargas, descargas, preparación de la superficie, herramienta, picado de la superficie a resanar, dos capas del adhesivo especificado, mortero cemento-arena 1:3, pintura que igualara a la existente, aristas a regla, cimbra, descimbra, andamios, 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).	ML	\$77.25	0.36	\$27.81	ESTIM. 01
ALB.055	Emboquillado acabado pulido fino en vanos de puertas, ventanas, cadenas y castillos (sólo reparación), a base de mortero cemento-arena 1:5 en un rango de hasta 20 cms de ancho. Se deberá de considerar para éste trabajo: acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión, mano de obra, suministro de materiales, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por emboquillar (picado con	ML	\$100.25	10.26	\$1,028.57	ESTIM. 01

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

OPERADO



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

TLX
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

	herramienta de mano y/o humedecido dependiendo de la superficie), los remates, aristas a nivel, plomo, escuadra, curado de la boquilla con agua, espesor máximo del aplanado 2 cm., acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).		"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"			
ALB.100	Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena 1:5, para nivelación de azoteas, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, acarreo, cargas, elevación de los materiales hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, forjado de pendientes, acabado con plana de madera, para recibir impermeabilización, 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).	M2	\$117.45	1.45	\$170.30	ESTIM. 01
ACABADOS						
ACA.110	Aplicación de pintura esmalte alquídico en protecciones metálicas de ventanas o puertas con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad de 0.9-1.2 kg/ml, sólidos en peso 50% mínimo, viscosidad 90-120 u. Krebs, alto contenido de pigmentos, base solvente, resistencia al lavado, tiempo máximo de secado al tacto de cinco horas, acabado brillante, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: Suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, removedor, lijado, primario anticorrosivo, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas al Dignas)	M2	\$84.73	1.41	\$119.47	ESTIM. 01
ACA.175	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea; elaborado con asfalto modificado APP de 4.00 mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180 gr/m ² , acabado aparente con gravilla a base de reolita pigmentada y esmaltada a fuego con resina silicón color terracota, flexibilidad a baja temperatura de -10°C y estabilidad a temperaturas elevadas mayores a 135°C, resistencia a la tensión longitudinal de 400 N y 300 N a la tensión transversal, resistencia al intemperismo acelerado de 3650 horas. Se debe considerar para este trabajo la preparación de la superficie, imprimación con un compuesto asfáltico de baja viscosidad sin diluir, resane de fisuras con cemento asfáltico libre de asbestos, aplicación de manto prefabricado adherido por termo fusión, refuerzo de puntos críticos con manto prefabricado tipo liso, detallado en bajadas pluviales, chafanes, tuberías; el acabado de la superficie deberá ser homogénea sin presentar espejos de asfalto; se deberá considerar para este trabajo: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10 cm, equipo y gas butano, mano de obra especializada, acarreo dentro y fuera de obra, limpieza del área de trabajo, acopio y retiro de escombros a tiro autorizado. Se deberá entregar una garantía por escrito de 10 años o superior por parte del fabricante en material y mano de obra. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$242.15	1.45	\$351.12	ESTIM. 01
HERRERÍA Y CANCELERÍA						
HYC.045-1	Puerta de acceso de 935 MM., de longitud x 2455 mm., de altura x mm. De altura (1 1/2") de espesor, fabricada con bastidor de madera estufada de pino de 1" X 1" Con 4 refuerzos interiores de la misma medida, acabada con dos hojas de solido fenólico 3mm. De espesor separadas por un relleno de honey comb con un espesor de 1" a base de papel	M2	\$2,338.04	0.29	\$678.03	ESTIM. 01

OPERADO



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

TLX
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

DMO.145	Demolición de muro de 11 hasta 15 cm, de espesor, de block de cemento a mano con marro, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, cadenas y castillos, acarreos, andamios, acopio y retiro de material producto de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$73.50	1.42	\$104.37	ESTIM. 01
ALBAÑILERÍA						
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estireno-acríticas en dispersión, con características de adhesividad, resistencia a la humedad, tensión, abrasión e impacto. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro y acarreo de los materiales hasta el lugar de su utilización, cargas, descargas, preparación de la superficie, herramienta, picado de la superficie a resanar, dos capas del adhesivo especificado, mortero cemento-arena 1:3, pintura que igualara a la existente, aristas a regla, cimbra, descimbra, andamios, 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).	ML	\$77.25	5.20	\$401.70	ESTIM. 01
ALB.100	Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena 1:5, para nivelación de azoteas, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, acarreos, cargas, elevación de los materiales hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, forjado de pendientes, acabado con plana de madera, para recibir impermeabilización, 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).	M2	\$117.45	1.27	\$149.16	ESTIM. 01
ACABADOS						
ACA.110	Aplicación de pintura esmalte alquídico en protecciones metálicas de ventanas o puertas con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad de 0.9-1.2 kg/ml, sólidos en peso 50% mínimo, viscosidad 90-120 u. Krebs, alto contenido de pigmentos, base solvente, resistencia al lavado, tiempo máximo de secado al tacto de cinco horas, acabado brillante, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: Suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, removedor, lijado, primario anticorrosivo, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas al Dignas)	M2	\$84.73	10.88	\$921.86	ESTIM. 01
ACA.175	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea; elaborado con asfalto modificado APP de 4.00 mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180 gr/m2, acabado aparente con gravilla a base de reolita pigmentada y	M2	\$242.15	1.27	\$307.53	ESTIM. 01

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

OPERADO



No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

	<p>esmaltada a fuego con resina silicón color terracota, flexibilidad a baja temperatura de -10°C y estabilidad a temperaturas elevadas mayores a 135°C, resistencia a la tensión longitudinal de 400 N y 300 N a la tensión transversal, resistencia al intemperismo acelerado de 3650 horas. Se debe considerar para este trabajo la preparación de la superficie, imprimación con un compuesto asfáltico de baja viscosidad sin diluir, resane de fisuras con cemento asfáltico libre de asbestos, aplicación de manto prefabricado adherido por termo fusión, refuerzo de puntos críticos con manto prefabricado tipo liso, detallado en bajadas pluviales, chaflanes, tuberías; el acabado de la superficie deberá ser homogénea sin presentar espejos de asfalto; se deberá considerar para este trabajo: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10 cm, equipo y gas butano, mano de obra especializada, acarreo dentro y fuera de obra, limpieza del área de trabajo, acopio y retiro de escombros a tiro autorizado. Se deberá entregar una garantía por escrito de 10 años o superior por parte del fabricante en material y mano de obra. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).</p>					
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
IE.040	<p>Colocación de luminaria fluorescente de sobreponer, con bisel abatible 2x32watts, difusor prismático 100% acrílico de 3mm de espesor (grado K23), gabinete con lámina de acero calibre 22, terminado con pintura electrostática color blanco alta reflectancia de 1.22x0.30mts (medidas mínimas), dos lámparas de 32watts, bulbo T8, 3100 lúmenes iniciales, 4100 °k, balastro electrónico para dos lámparas encendido instantáneo de 120-127 VCA, factor de balastro mínimo 0.87, factor de potencia mayor a 95%, 10%<THD<20%, se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, armado, conexión y pruebas, andamios, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).</p>	PZA	\$1,059.25	1.00	\$1,059.25	ESTIM. 01
IE.060	<p>Tablero de control para 2 circuitos monofásico, una fase 2 hilos gabinete NEMA1 para uso interior empotrar y/o sobreponer (QOX204), se deberá considerar para este trabajo: Equipo individual de protección, suministro del tablero, barras de tierra y neutro, materiales menores, herramienta, conexión, pruebas y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).</p>	PZA	\$734.19	1.00	\$734.19	ESTIM. 01
II.- SERVICIOS SANITARIOS						
DEMOLICIONES						
DMO.030	<p>Demolición de recubrimiento vidriado en muros y pega azulejo, con espesor de 1cm, promedio, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acopio y retiro de material producto de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de</p>	M2	\$27.16	23.67	\$642.88	ESTIM. 01

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

OPERADO



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

IDIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

TLX
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

	trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).						
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"							
ALBAÑILERÍA							
ALB.125	Fabricación de meseta de concreto $f'c=250\text{kg/cm}^2$, de 8cm de espesor de acuerdo a proyecto ME-27, para recibir lavabo, armada con acero del # 3(3/8") y 4(1/2") $f_y=4200\text{kg/cm}^2$, empotrada al muro, muretes base de tabique rojo o material de la región, castillos, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, ranurado de muro, cimbrado, descimbrado, armado, colado, recubrimiento horizontal (superficie de la meseta) y vertical (espesor de la meseta y muretes), con azulejo o material de cerámica vidriado de acuerdo a las especificaciones de ese material (ver referencia ACA.165), trim de pvc, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$1,943.09	0.56	\$1,088.13	ESTIM. 01	
ACABADOS							
ACA.165	Colocación de lambrín de cerámica extruida vitrificada, tono y texturas uniformes, diseño y color s.m.a.; cumpliendo con las características de absorción de agua del esmalte 0.50-3.0% y cuerpo de la loseta 2.0-6.0%, módulo de ruptura mínimo 40.00 kg para toda la loseta; resistencia al choque térmico, abrasión y al agrietamiento; dureza del esmalte 5-6 según escala de Mohs. Se deberá considerar para este trabajo: el suministro del lambrín, materiales, mano de obra, adhesivo (mortero) de línea, considerando recomendaciones del fabricante para su tiempo de fraguado, juntas de 3 mm de ancho, rellenas con boquilla de línea, trazo, nivelación, acarreos, cortes, desperdicios, despieces, 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).	M2	\$328.27	24.64	\$8,088.57	ESTIM. 01	
ACA.095	Aplicación de pintura esmalte alquidálico en puertas y mamparas metálicas por ambos lados; con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 0.9-1.2 kg/lt, sólidos en peso 50% mínimo, viscosidad 90-120 U. Krebs, estabilidad de un año, alto contenido de pigmentos, base solvente, resistencia al lavado, tiempo máximo de secado al tacto de cinco horas, acabado brillante, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: Suministro de la pintura materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, removedor, lijado, primario anticorrosivo, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$102.83	0.60	\$61.70	ESTIM. 01	
VIII.- ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES							
INSTALACIÓN ELÉCTRICA							

OPERADO

IE.170	Colocación e instalación de cable de cobre con aislamiento thwls-75 grados calibre # 8 se deberá considerar para este trabajo: suministro, cinta aislante, desperdicio, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	ML	\$39.99	29.70 2	\$1,187.70	ESTIM. 01
I.- SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO						
EDIFICIO "A"						
ACABADOS						
ACA.075	Limpieza general para entrega de obra a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, acopio y retiro del material sobrante fuera de la obra a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$17.73	14.16	\$251.06	EST. 02
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"						
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
IE.035	Revisión y reparación de salidas de alumbrado (centro), contacto y/o apagador, se deberá considerar para este trabajo: herramienta, equipo, mano de obra, andamios, retiro del cable, contacto y/o apagador, así como la sustitución de cableado con cable thw-ls/thhw-ls 600 w, contacto y/o apagador (con placas del número de ventanas necesarias) y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	SAL	\$495.19	2.00	\$990.38	ESTIM. 02
EDIFICIO "B"						
DESMONTAJES						
DES.275	Desmontaje de interruptor termomagnético de 2 polos sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, desconexión, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$52.56	6.00	\$315.39	ESTIM. 02
DES.325	Desmontaje de tablero o centro de carga hasta 8 circuitos con interruptores sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, desenergización, desconexión de tuberías, descableado, acopio y retiro material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$194.03	2.00	\$388.06	ESTIM. 02
ALBAÑILERÍA						
B.040	Aplanado en muros, acabado fino con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla curado y dejar partir el repellado, acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión, Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales,	M2	\$184.38	64.41	\$11,875.92	ESTIM. 02

OPERADO

	cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los emboquillados, los remates y aristas a regla, a nivel y a plomo (no se admiten desplomes mayores a 1:300), regleado, curado del aplanado, espesor promedio del aplanado 2.5 cm, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).					
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES						
ACABADOS						
ACA.075	Limpieza general para entrega de obra a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, acopio y retiro del material sobrante fuera de la obra a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$17.73	68.84	\$1,220.53	ESTIM. 02
HERRERÍA Y CANCELERÍA						
HYC.045-1	Puerta de acceso de 935 MM., de longitud x 2455 mm., de altura x mm. De altura (1 1/2") de espesor, fabricada con bastidor de madera estufada de pino de 1" X 1" Con 4 refuerzos interiores de la misma medida, acabada con dos hojas de solido fenólico 3mm. De espesor separadas por un relleno de honey comb con un espesor de 1" a base de papel kraft con patrón hexagonal, los cantos del bastidor serán cubiertos de madera con un perfil de aluminio natural anodizado tipo T- Molding Aleación 6063 temple T5, el cual es fijado con silicon industrial. En el lugar que se aloja la chapa llevará una preparación rectangular de 160X60mm, se deberá considerar para este trabajo; las bisagras serán de acero inoxidable de 3.5"X3.5"X3mm. con baleros, pijas de acero inoxidable para bisagras y para el marco remache pop As-54, chapa tipo CAPFCE Modelo 525, herramienta, equipo, acarreo de fijación, limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los Criterios Técnicos para las Acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$2,338.04	0.08	\$187.04	ESTIM. 02
IE.285	Tablero de control para 4 circuitos monofásicos una fase 3 hilos con gabinete NEMA 1 para uso interior de empotar o sobreponer (QOX204), se deberá considerar para este trabajo: suministro y colocación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cargas, descargas, acarreo, elevaciones, instalación, conexión, peinado e identificación de circuitos, pruebas, limpieza de la zona de trabajo.. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$695.85	1.00	\$695.85	ESTIM. 02
VIII.- ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES						
CIMENTACIÓN						
LB.075	Rampa de concreto hecho en obra f'c=150kg/cm2 de 10 cms de espesor, antiderrapante, acabado lavado, con guarniciones laterales de concreto de 5cm de altura, pendiente máxima de 6%, cuando sea requerida deberán considerarse descansos de 150 cm cada 6 mts. Se deberá considerar para este trabajo: trazo,	M2	\$979.43	16.05	\$15,719.85	ESTIM. 02

OPERADO



No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

	nivelación, materiales, acarreo de material, excavación, relleno de tepetate compactado con pisón, guarnición de concreto f'c=150kg/cm2, cimbrado, colado, curado con membrana, descimbrado, acarreo dentro y fuera de la obra de material producto de la excavación, limpieza y acopio y retiro de material sobrante a tiro autorizado, y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).					
ALB.055	Emboquillado acabado pulido fino en vanos de puertas, ventanas, cadenas y castillos (sólo reparación), a base de mortero cemento-arena 1:5 en un rango de hasta 20 cms de ancho. Se deberá de considerar para éste trabajo: acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión, mano de obra, suministro de materiales, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por emboquillar (picado con herramienta de mano y/o humedecido dependiendo de la superficie), los remates, aristas a nivel, plomo, escuadra, curado de la boquilla con agua, espesor máximo del aplanado 2 cm., acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	ML	\$100.25	70.64	\$7,081.66	ESTIM. 02
ACABADOS						
ACA.085	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, travesaños 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).	M2	\$66.56	\$153.31	\$10,204.31	ESTIM. 02
ACABADOS						
ACA.110	Aplicación de pintura esmalte alquídico en protecciones metálicas de ventanas o puertas con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad de 0.9-1.2 kg/ml, sólidos en peso 50% mínimo, viscosidad 90-120 u. Krebs, alto contenido de pigmentos, base solvente, resistencia al lavado, tiempo máximo de secado al tacto de cinco horas, acabado brillante, color según muestra	M2	\$84.73	28.17	\$2,386.84	ESTIM. 02

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

OPERADO



No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

	<p>aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: Suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, removedor, lijado, primario anticorrosivo, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado limpieza del area de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas al Dignas)</p>					
<p>“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”</p>						
ALBAÑILERÍA						
ACA.175	<p>Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea; elaborado con asfalto modificado APP de 4.00 mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180 gr/m2, acabado aparente con gravilla a base de reolita pigmentada y esmaltada a fuego con resina silicón color terracota, flexibilidad a baja temperatura de -10°C y estabilidad a temperaturas elevadas mayores a 135°C, resistencia a la tensión longitudinal de 400 N y 300 N a la tensión transversal, resistencia al intemperismo acelerado de 3650 horas. Se debe considerar para este trabajo la preparación de la superficie, imprimación con un compuesto asfáltico de baja viscosidad sin diluir, resane de fisuras con cemento asfáltico libre de asbestos, aplicación de manto prefabricado adherido por termo fusión, refuerzo de puntos críticos con manto prefabricado tipo liso, detallado en bajadas pluviales, chaflanes, tuberías; el acabado de la superficie deberá ser homogénea sin presentar espejos de asfalto; se deberá considerar para este trabajo: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10 cm, equipo y gas butano, mano de obra especializada, acarreo dentro y fuera de obra, limpieza del área de trabajo, acopio y retiro de escombros a tiro autorizado. Se deberá entregar una garantía por escrito de 10 años o superior por parte del fabricante en material y mano de obra. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).</p>	M2	\$242.15	10.19	\$2,467.51	ESTIM. 02
ALB.100	<p>Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena 1:5, para nivelación de azoteas, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, acarreo, cargas, elevación de los materiales hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, forjado de pendientes, acabado con plana de madera, para recibir impermeabilización, 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).</p>	M2	\$117.45	10.19	\$1,196.82	ESTIM. 02
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS						
SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO						
ALBAÑILERÍA						

OPERADO



No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

ACA.170	Colocación de zoclo de hasta 15 cm de altura a base de cerámica extruida vitrificada para tránsito pesado, tono y texturas uniformes, antiderrapante, diseño y color s.m.a.; cumpliendo con las características de absorción de agua del esmalte 0.50-3.0% y cuerpo de la loseta 2.0-6.0%, módulo de ruptura mínimo 113.4 kg para toda la loseta; resistencia al choque térmico, abrasión y al agrietamiento; dureza del esmalte 5-6 según escala de Mohs, para este trabajo se deberán de considerar el suministro del zoclo, materiales, mano de obra, adhesivo (mortero) de línea, considerando recomendaciones del fabricante para su tiempo de fraguado, juntas de 6mm de ancho, rellenas con boquilla de línea, trazo, nivelación, acarreo, cortes, desperdicios, despieces, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área. De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	ML	\$125.09	79.17	\$9,903.38	ESTIM.03 FINIQUITO
HYC.085	Puerta para mampara metálica formada por tambor de duela para ensamblar tipo comercial de lámina cal. 18 de 170 mm con marco base de perfiles de sección cuadrado tipo comercial No. 138 y 139 de lámina cal. 18 de 1 ½" x 1 ½" (38X38 mm.) pintada con pintura epóxica y terminada con esmalte alquídico color blanco, se deberá considerar para este trabajo: suministro de perfiles y lámina, materiales, herrajes, colocación bibeles, superior e inferior, pintura epóxica, esmalte alquídico color sobre muestra aprobada en ambas caras, marco tubular, pasador remaches, jaladera, batiente, fijación de tal manera, que permita abrirse sin roses ni forzaduras, mano de obra, herramienta, equipo, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa de Escuelas Dignas).	M2	\$ 1,999.78	1.17	\$ 2,339.74	ESTIM.03 FINIQUITO
II.- SERVICIOS SANITARIOS						
DESMONTAJES						
DES.035	Desmontaje de tarja de 40X40 cm., sin recuperación, se deberá de considerar para este trabajo la	PZA	\$68.14	2.00	\$136.28	ESTIM.03 FINIQUITO
078272	Desmonte de accesorios en baño, sin recuperación. Incluye: limpieza, mano de obra, herramienta de mano y equipo de seguridad.	PZA	\$21.79	4.00	\$87.16	ESTIM.03 FINIQUITO
DES.365	Desmontaje de mampara fabricada con perfiles tubulares y lámina sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$64.98	5.72	\$371.69	ESTIM.03 FINIQUITO
ESTRUCTURA						
EST.085	Losa de azotea de 10 cm. De espesor, con concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, armada con varilla # 3 @ 20 cm. Ambos sentidos un solo lecho se deberá	M2	\$850.95	0.97	\$825.42	ESTIM.03 FINIQUITO

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

OPERADO



No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

	considerar para este trabajo: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, cimbra aparente, descimbrado, curado, acarreo, elevaciones, acopio y retiro de la obra del material sobrante y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa de Escuelas Dignas).					
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
ACA.045	Jabonera sencilla, se deberá considerar para este trabajo: suministro, colocación, herramienta, equipo, mano de obra, 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).	PZA	\$538.02	2.00	\$1,076.04	ESTIM.03 FINIQUITO
IHS.040	Colocación de vertedero de acero inoxidable de 41x41x40cm., tipo 304 en calibre 20, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de vertedero, materiales, mano de obra, contra rejilla-cespol y llave de nariz con chapetón cromados, según proyecto, soportes, herramienta, acarreo, cargas, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$3896.06	2.00	\$7,792.14	ESTIM.03 FINIQUITO
IHS.470	Portarollo higiénico color humo, se deberá considerar para este trabajo: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, taquetes, pijas, fijación, acarreo, cargas, descargas, elevaciones, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$494.18	2.00	\$988.36	ESTIM.03 FINIQUITO
HERRERÍA Y CANCELERÍA						
HYC.075	Rehabilitación de mamparas de lámina, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales, mano de obra, corte de partes dañadas, soldadura, ajustes, desperdicios, removedor de pintura, lija, primario anticorrosivo, aplicación de capas de pintura de esmalte s.m.a. hasta cubrir perfectamente la superficie, herramienta, herrajes, pasadores, equipo, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$494.17	5.72	\$2,826.65	ESTIM.03 FINIQUITO
VIII.- ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES						
CIMENTACIÓN						
IM.105	Excavación de cepa por medios manuales, en material A o B, a cualquier profundidad y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo, mano de obra, herramienta, equipo, traspaleos, sobre excavación por herramienta y por el ángulo del talud, afine de taludes y fondo, apile de material, acarreo y carga con equipo mecánico, retiro del material fuera de la obra tiro autorizado por las autoridades	M3	\$253.36	11.99	\$3,037.79	ESTIM.03 FINIQUITO

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

OPERADO



No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

	correspondientes, pago de las regalías para la recepción y disposición del material, el concepto será medido compactado y de acuerdo con la geometría del proyecto y limpieza de la zona de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).						
CIM.010	Relleno y compactación de material producto de excavación con pisón y agua. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, traspaleos, relleno, tendido del material, en capas de máximo 15 cm. De espesor ya compactado, acopio y acarreo de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M3	\$163.45	11.94	\$1,951.59	ESTIM.03 FINIQUITO	
ALB.140	Fabricación de registro eléctrico de 60x60x80cm medidas interiores, de muro de tabique asentado con mortero cemento arena 1:3, con aplanado pulido en el interior, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, trazo, excavación, relleno perimetral, tapa de 5cm espesor de concreto f'c=150kg/cm2 armada con alambón No. 2 @ 14 cm. ambos sentidos, marco y contramarco de ángulo de 1"x1"x3/16", cadena de concreto f'c=150kg/cm2 de 15x15cm armada con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @20cm, fondo de grava, firme de 8.0cm de espesor de concreto f'c=100kg/cm2 para desplante de muros, ángulo soporte para cables de 1"x1"/8", letras de identificación (b.t.), pasos de ductos, soporte para levantar tapa, acarreos dentro y fuera de obra de material producto de excavación 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).	PZA	\$2677.39	5.00	\$13,386.90	ESTIM.03 FINIQUITO	
ALBAÑILERÍA							
ALB.140	Aplanado en muros, acabado fino con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla curado y dejar partir el repellido, acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión, Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreos del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los emboquillados, los remates y aristas a regla, a nivel y a plomo (no se admiten desplomes mayores a 1:300), regleado, curado del aplanado, espesor promedio del aplanado 2.5 cm, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$184.38	6,31	\$1,163.44	ESTIM.03 FINIQUITO	
ACABADOS							
078271	Sum. Y aplicación de pintura de esmalte Alkidal color blanco en postes eléctricos, incluye: fondeo de superficie, sellador, dos capas de pintura mínimo,	ML	\$90.00	6.00	\$540.00	ESTIM.03 FINIQUITO	

ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"

OPERADO



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

TLX
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

“ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES”

	material, mano de obra, herramienta de mano y equipo de seguridad					
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
IE.170	Colocación e instalación de cable de cobre con aislamiento thw-75 grados calibre # 8 se deberá considerar para este trabajo: suministro, cinta aislante, desperdicio, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa de Escuelas Dignas).	ML	\$ 39.99	28.4095	\$1,136.10	ESTIM.03 FINIQUITO
					TOTAL SIN I.V.A.	\$122,097.89
					I.V.A.	\$19,535.66
					TOTAL CON I.V.A.	\$141,633.55
						11.46%

OPERADO

Como resultado del finiquito, el INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA y el Contratista determinaron que existen:

1.- Saldos a favor del Contratista y para liquidarlos elaboraron la siguiente estimación, misma que será liquidada en los términos de la cláusula respectiva del contrato; 2.- saldos en contra del Contratista y para liquidarlos elaboraron la siguiente estimación, cuyo importe se deducirá de las cantidades pendientes de cubrir, procediéndose, de acuerdo con lo establecido en el artículo 170 del Reglamento y, en su caso, del artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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.: 3703-06680-7. expedida por: Aseguradora Aserta, S.A. de C.V. 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 cuando **no** hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el Superintendente de Construcción, Ing. José Luis Pérez Pineda a nombre y representación del C José Lorenzo Germán Cortes Zempoalteca, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número POTFAM-29-005-2021, 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.


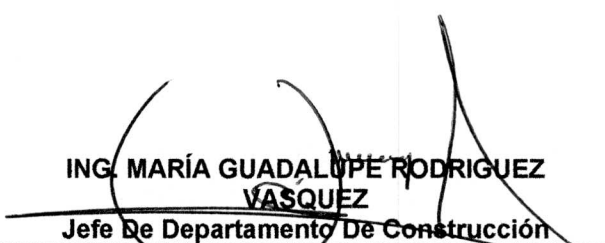
MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES



No. Contrato: POTFAM-29-005-2021

INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA 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 14:00 horas del día 31 de mayo 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. ALEJANDRO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ Supervisor de Obra	 ING. MARÍA GUADALUPE RODRIGUEZ VASQUEZ Jefe De Departamento De Construcción

CONTRATISTA
 ING. JOSÉ LORENZO GERMÁN CORTES ZEMPOALTECA Representante Legal

OPERADO
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No. POTFAM-29-005-2021 de fecha 24 de febrero de 2021.