

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

En la Ciudad de Tlaxcala, siendo las 13:00 horas del día 6 de septiembre 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:

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

I.- Datos Generales del Contrato.

Número de Contrato: POTFAM-29-034-2021

Fecha de formalización: 16 de marzo de 2021.

Objeto del Contrato: Rehabilitación General.

Monto original del contrato: \$ 1,209,688.52 (Un Millón Doscientos Nueve Mil Seiscientos Ochenta y Ocho Pesos 52/100 M.N.) I.V.A. incluido.

Plazo de ejecución contractual: 77 días naturales.

Fecha de inicio según contrato: 22 de marzo de 2021.

Fecha de terminación según contrato: 6 de junio de 2021.

OPERADO

II.- Modificaciones.

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

Fecha de Formalización del Convenio: 3 de septiembre de 2021.

No Convenio: POTFAM-29-034-2021.

Monto convenio modificatorio: \$ 276,022.30 (Doscientos Setenta y Seis Mil Veintidós Pesos 30/100 M.N.) I.V.A. incluido.

Porcentaje de modificación: 22.82%

Monto total: \$ 1,209,688.52 (Un Millón Doscientos Nueve Mil Seiscientos Ochenta y Ocho Pesos 52/100 M.N.) I.V.A. incluido.



FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

Monto real ejercido (1): \$ 1,209,688.52 (Un Millón Doscientos Nueve Mil Seiscientos Ochenta y Ocho pesos 52/100 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) \$ 1,209,688.52 (Un Millón Doscientos Nueve Mil Seiscientos Ochenta y Ocho pesos 52/100 M.N.) I.V.A. incluido.

Fecha de inicio real: 22 de marzo de 2021.

Ampliación o reducción de plazo: 0 días naturales. **“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”**

Según convenio: _____

Plazo de ejecución modificado: _____

Porcentaje de modificación: _____

Fecha de terminación modificada: _____

Fecha de terminación real: 5 de septiembre de 2021

Plazo de ejecución real: 168 días naturales.

OPERADO

III. Relación de Estimaciones.

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

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende			Monto estimado	Monto acumulado
1 (Uno) Finiquito	06/09/2021	del	22/03/2021	al	05/09/2021	\$ 1,209,688.52
TOTAL:						\$ 1,209,688.52

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.

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021
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
I.- SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO						
EDIFICIO "A"						
DESMONTAJES						
DES.305	Desmontaje de tubería conduit galvanizada sin recuperación de hasta 19mm., de diámetro, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, retiro de soportería, andamios, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	ML	\$10.51	17.12	\$179.93	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
DES.380	Desmontaje de ventana de perfiles tubulares de fierro sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, retiro de cristal, acarreo, andamios, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	\$45.72	0.18	\$8.23	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
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.	M2	\$23.13	1.46	\$33.77	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
ALB.035	Aplanado en muros, acabado repellido con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, 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).	M2	\$156.41	80.59	\$12,605.08	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
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	\$129.97	52.18	\$6,781.83	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

OPERADO



FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
ACA.180	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea, elaborado con asfalto modificado SBS de 4.00mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180gr/m2, acabado aparente con gravilla a base de reolita pigmentada y esmaltada a fuego con resina silicón color terracota, flexibilidad a baja temperatura -18°C, resistencia a la tensión 311.4N, estabilidad a temperaturas elevadas SBS>110°C intemperismo acelerado menor al 10%. 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 termofusión, refuerzo de puntos críticos con manto prefabricado tipo liso, detallado en: bajadas pluviales, chaffanes, tuberías; el acabado de la superficie deberá ser homogénea sin presentar espejos de asfalto; se deberá considerar: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10cm, 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	\$258.55	1.46	\$377.48	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
HYC.025	Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, tipo comercial de 2" línea corrediza-guillotina, se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, perfiles de aluminio anodizado natural, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, fijación de tal manera que permita (cuando sea el caso) abrirse sin roces ni forzaduras, vidrio claro de 6mm, sellado exterior, felpa, vinilo, cortes, desperdicios, 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	\$1,810.18	0.18	\$325.83	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
IE.165	Colocación e instalación de cable de cobre con aislamiento thwls-75 grados calibre # 10 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	\$31.39	53.02	\$1,664.30	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
IE.240	Tubo conduit fierro galvanizado pared gruesa de 1/2" de diámetro, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, accesorios de fijación, coples, curvas, abrazaderas, contra y monitor, cajas galvanizadas, andamios, acarreo, cortes, desperdicios, limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	ML	\$64.14	18.48	\$1,185.31	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

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

OPERADO

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
EDIFICIO "B"						
DES.190	Desmontaje de luminaria fluorescente sin recuperación de 30X30cm hasta una altura de 5m., se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, desconexión, retiro de soportería, andamios, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	\$46.02	8.00	\$368.16	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
DES.355	Desmontaje de puerta fabricada con perfiles tubulares y lámina de 1.00 X 2.10 m. 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.	PZA	\$105.42	2.00	\$210.84	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
DES.380	Desmontaje de ventana de perfiles tubulares de fierro sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	\$45.72	3.00	\$137.16	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
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.	M2	\$23.13	74.40	\$1,720.87	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
ALB.035	Aplanado en muros, acabado repellido con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, 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).	M2	\$156.41	160.38	\$25,085.04	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
ACA.085	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, traveses 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	\$72.85	415.85	\$30,294.67	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

OPERADO



FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
ACA.110	Aplicación de pintura esmalte alquidático 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 Dignas).	M2	\$84.29	4.15	\$349.80	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
ACA.180	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea, elaborado con asfalto modificado SBS de 4.00mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180gr/m2, acabado aparente con gravilla a base de reolita pigmentada y esmaltada a fuego con resina silicón color terracota, flexibilidad a baja temperatura -18°C, resistencia a la tensión 311.4N, estabilidad a temperaturas elevadas SBS>110°C intemperismo acelerado menor al 10%. 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 termofusión, 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: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10cm, 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	\$258.55	74.40	\$19,236.12	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
HYC.025	Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, tipo comercial de 2" línea corrediza-guillotina, se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, perfiles de aluminio anodizado natural, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, fijación de tal manera que permita (cuando sea el caso) abrirse sin roces ni forzaduras, vidrio claro de 6mm, sellado exterior, felpa, vinilo, cortes, desperdicios, 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	\$1,810.18	3.00	\$5,430.54	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

OPERADO



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
EN LIQUIDACIÓN



ITIFE

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
HYC.205	Protección metálica para ventanas a base de ángulo de 1 1/2" y 1/4", soleras de refuerzo de 1-1/4x3/8" con perforaciones y dispuestas en forma vertical @ 1.00 y 1.17 mts y barras de redondo macizo de 1/2" colocadas de forma horizontal @ 14.1 y 14.6 cms, se deberá considerar para este trabajo: El sistema de fijación de las 4 esquinas a base de varilla corrugada del #3, embutida en cadena y trabe 10cms, como mínimo, 5 cms para soldar el marco de ángulo, escuadra de 38x48mm a base de solera de 2-1/2" x 1/8" con dos barrenos de 3/8" fijada a la trabe con 2 taquetes expansivos y tornillo de 3/8"x 3" cada una, dos manos de primario con cromato de zinc color amarillo con pistola de aire, acabado final con la cantidad necesaria para cubrir perfectamente la superficie, mínimo 2 manos de pintura de esmalte alquidálico base solvente color s.m.a. aplicada con pistola de aire, equipo individual de protección, materiales, equipo, habilitado, armado, colocado, soldadura eléctrica, fijado en claro existente, antes de habilitar la protección verificar en obra la geometría, niveles y dimensiones reales, 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	\$1,221.08	7.24	\$8,840.62	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
HYC.020-1	Colocación de puerta elaborada con panel de 32mm de espesor formado con dos hojas de lámina negra calibre 24 galvanizada y pintada con primario epóxico y con un acabado final a base de esmalte poliéster curado al horno (lámina tipo pintor ó equivalente) unidas con un núcleo de espuma de poliuretano rígido, reforzada con marco perimetral de madera estufada de pino con una sección mínima de 30x38mm, se deberá considerar para este trabajo: marco de aluminio anodizado natural de 2" consistente en cabezal y jambas con perfil batiente, materiales, cerradura, can de madera, ribete de canal de aluminio extruido pegado con adhesivo de contacto, bisagras de libro de 3", taquetes, tornillos, herramienta, equipo, acarreo de fijación, limpieza del área de trabajo. (plano ME-33). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$3,142.78	4.90	\$15,399.62	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
IE.040	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).	PZA	\$1,043.00	8.00	\$8,344.00	ESTIMACIÓN 1 (UNO) 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".

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
OE.030	Piso de concreto fc=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado pulido o rayado con brocha de pelo, acabado con volteador, se deberá considerar para este trabajo: material, acarreos, colocación de maestras, realización del trabajo por módulos tipo ajedrez, compactado, nivelado, cimbra de frontera, curado, forjado de nariz, malla electrosoldada 66/1010 y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$335.15	19.04	\$6,381.26	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"						
EDIFICIO "D"						
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).	M2	\$72.85	25.45	\$1,854.03	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
OPERADO						
VIII.-ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES						
OBRA EXTERIOR						
DMO.070	Demolición de concreto simple a mano, con marro y cuña, a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramientas, equipo, acarreos dentro y fuera de obra, acopio y retiro de material producto de la demolición y limpieza del área de trabajo.	M3	\$447.49	10.16	\$4,546.50	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
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 15cm 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	\$53.58	139.20	\$7,458.34	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
ALB.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, 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).	M2	\$540.45	0.32	\$172.94	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
OE.030	Piso de concreto fc=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado pulido o rayado con brocha de pelo, acabado con volteador, se deberá considerar para este trabajo: material, acarreo, colocación de maestras, realización del trabajo por módulos tipo ajedrez, compactado, nivelado, cimbra de frontera, curado, forjado de nariz, malla electrosoldada 66/1010 y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$335.15	235.59	\$78,957.99	ESTIMACIÓN 1 (UNO) FINIQUITO
TOTAL SIN I.V.A.					\$ 237,950.26	
I.V.A.					\$ 38,072.04	
TOTAL CON I.V.A.					\$ 276,022.30	
PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN					22.82 %	

“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

OPERADO

Como resultado del finiquito, el **INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA 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.



ITIFE

228

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

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. **4301-24668-4** expedida por **ASEGURADORA INSURGENTES S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA** 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.

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

Por su parte el Superintendente de Construcción, Ingeniero Ismael Ilhuicatzí Ilhuicatzí a nombre y representación de la contratista **ILHER S.A. de C.V.**, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer al **INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**, otorgando el más amplio Finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **POTFAM-29-034-2021**, 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, en contra del **INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**.

OPERADO

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

EI INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA y la 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 6 de septiembre de 2021, en la Cd. de Tlaxcala, levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
EN LIQUIDACIÓN




ITIFE

226

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-034-2021

Por el Organismo Responsable de la INFE	Por el Organismo Responsable de la INFE
 Arquitecto Alejandro Jiménez Rodríguez Supervisor de Obra	 Arquitecta Laura García Torres Jefa del Departamento de Construcción

Por la "Contratista"
ILHER S.A. de C.V.


 Ingeniero Jesús Hernández Cabrera
Representante Legal

OPERADO

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

Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No. **POTFAM-29-034-2021** de fecha 16 de marzo de 2021.