



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

171

No. Contrato: POTFAM-29-129-2021 ✓

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-129-2021 ✓

En la Ciudad de TLAXCALA, Tlax., Siendo las 13:00 horas del día 09 de diciembre 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-29-129-2021 ✓
 Fecha de formalización: 22 de octubre de 2021. ✓
 Objeto del Contrato: Rehabilitación General. ✓
 Monto original del contrato: \$819,478.44 (Ochocientos Diecinueve Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho Pesos 44/100 M.N.) I.V.A. incluido. ✓
 Plazo de ejecución contractual: 45 días naturales. ✓
 Fecha de inicio según contrato: 01 de noviembre de 2021. ✓
 Fecha de terminación según contrato: 15 de diciembre de 2021. ✓

OPERADO

“ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES”



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

172

No. Contrato: POTFAM-29-129-2021

II.- Modificaciones.

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

Fecha de Formalización del Convenio: 09 de diciembre de 2021. ✓

No. Convenio: POTFAM-29-129-2021. ✓

Monto convenio modificadorio: \$ 98,275.43 (Noventa y Ocho Mil Doscientos Setenta y Cinco Pesos 43/100 M.N.) I.V.A. incluido. ✓

Porcentaje de modificación: 11.99%

Monto total: \$819,478.44 (Ochocientos Diecinueve Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho Pesos 44/100 M.N.) I.V.A. incluido.

Monto real ejercido (1): \$819,478.44 (Ochocientos Diecinueve Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho Pesos 44/100 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): \$819,478.44 (Ochocientos Diecinueve Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho Pesos 44/100 M.N.) I.V.A. incluido.

Fecha de inicio real: 01 de noviembre 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: 09 de diciembre de 2021

Plazo de ejecución real: 39 días naturales.

OPERADO

“ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES”



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 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)	02/12/2021	del	01/11/2021	al	01/12/2021	\$ 662,704.54	\$ 662,704.54
2 (Dos) Finiquito	10/12/2021	del	02/12/2021	al	09/12/2021	\$156,773.90	\$ 819,478.44
TOTAL:						\$ 819,478.44	

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.

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	
VALENTÍN GÓMEZ FARIAS.							
I.- SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO							
EDIFICIO "B"							
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	\$75.50	5.16	\$ 389.58	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES



No. Contrato: POTFAM-29-129-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
DES.375	Desmontaje de protección de fierro sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, equipo de corte oxi-butano, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos y limpieza del área de trabajo.	M2	\$79.55	7.74	\$615.72	ESTIMACIÓN 1 (UNO)
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	\$95.44	0.46	\$43.90	ESTIMACIÓN 1 (UNO)
DMO.190	Retiro de pintura vinílica o esmalte (muy deteriorada) en muros y plafones, se deberá revisar la superficie para ubicar y proceder a retirar todas las partes dañadas antes de aplicar la pintura nueva en los siguientes casos: que exista pérdida de adhesión (desprendimiento de capas de la pintura, aparición de burbujas). Ablandamiento o pegajosidad de la pintura. Tizamiento (la pintura suelta un polvo fino superficial causando pérdida de color). Pérdida de brillo (la pintura se observa opaca). Decoloración (la pintura varía su tono original causado por la humedad). Se deberá considerar para este trabajo: retiro con herramienta de manual de pintura existente, cuña, cepillo de alambre, andamios, lavado con agua y jabón, enjuagado con abundante agua limpia, lijado entre pintura removida y pintura bien adherida para eliminar el desnivel, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, el alcance del presente concepto considera el retiro del total de la pintura de la superficie, cuantificar sólo estas áreas, limpieza, acopio y retiro de material producto del retiro y tiro en lugar permitido por la autoridad correspondiente.	M2	\$5.32	19.83	\$105.50	ESTIMACIÓN 1 (UNO)
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/lit, 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	\$64.48	19.76	\$1,274.12	ESTIMACIÓN 1 (UNO)

OPERADO

ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
EN LIQUIDACIÓN



ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

No. Contrato: POTFAM-29-129-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
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	\$1,501.60	0.16	\$240.26	ESTIMACIÓN 1 (UNO)
HYC.110	Colocación de protección metálica para ventanas con varillas cuadradas 1/2" @12cm en sentido vertical y de 1/2" @50cm en sentido horizontal y solera 1 1/4"x3/16" para forjar marco, se deberá considerar para este trabajo: suministro de la varilla, materiales, montaje, fijación, ranura y resane con mortero cemento arena 1:3, soldadura, primer, pintura de esmalte, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acopio y acarreo 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	\$1,020.36	6.62	\$6,754.78	ESTIMACIÓN 1 (UNO)
II.- SERVICIOS SANITARIOS.						
EDIFICIO "A"						
IHS.435	Desazolve y sondeo de muebles sanitarios en baños se deberá considerar para este trabajo: retiro, colocación del mueble sondeo con varillas, lavado con agua y ácido muriático, mano de obra, herramienta, equipo, 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	\$217.25	6.00	\$1,303.50	ESTIMACIÓN 1 (UNO)
VI.- ÁREA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.						
EDIFICIO "A"						
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	\$18.14	0.41	\$7.44	ESTIMACIÓN 1 (UNO)

OPERADO

RESTA COORDINACIÓN DE LA
 CON RECURSOS PÚBLICOS
 FEDERALES



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
EN LIQUIDACIÓN



ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

No. Contrato: POTFAM-29-129-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
ALB.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, 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	\$118.31	10.75	\$1,271.83	ESTIMACIÓN 1 (UNO)
I.- SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.						
EDIFICIO "B"						
INSTALACIONES ELÉCTRICAS.						
IE.120	Interruptor termomagnético de 1 polo 15 a 50 Amps., se deberá considerar para este trabajo: Suministro del interruptor, materiales, herramienta, conexión, pruebas y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$248.37	1.00	\$248.37	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
II.- SERVICIOS SANITARIOS.						
EDIFICIO "A"						
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/litro, 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	\$64.48	19.78	\$1,275.41	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"



No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
VI.- ÁREA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.						
EDIFICIO "A"						
DEMOLICIONES.						
DMO.255	Ranura para alojar tuberías hidrosanitarias o eléctrica de 25mm (1") hasta 53mm (2 1/2") de diámetro, en pisos o muros, se deberá considerar para este trabajo: resane con mortero cemento arena 1:5, acarreo, equipo y herramienta, andamios, acopio y retiro de material producto de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	ML	\$71.99	105.00	\$7,558.95	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
DMO.190	Retiro de pintura vinílica o esmalte (muy deteriorada) en muros y plafones, se deberá revisar la superficie para ubicar y proceder a retirar todas las partes dañadas antes de aplicar la pintura nueva en los siguientes casos: que exista pérdida de adhesión (desprendimiento de capas de la pintura, aparición de burbujas). Ablandamiento o pegajosidad de la pintura. Tizamiento (la pintura suelta un polvo fino superficial causando pérdida de color). Pérdida de brillo (la pintura se observa opaca). Decoloración (la pintura varía su tono original causado por la humedad). Se deberá considerar para este trabajo: retiro con herramienta de manual de pintura existente, cuña, cepillo de alambre, andamios, lavado con agua y jabón, enjuagado con abundante agua limpia, lijado entre pintura removida y pintura bien adherida para eliminar el desnivel, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, el alcance del presente concepto considera el retiro del total de la pintura de la superficie, cuantificar sólo estas áreas, limpieza, acopio y retiro de material producto del retiro y tiro en lugar permitido por la autoridad correspondiente.	M2	\$5.32	48.85	\$259.88	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
ACABADOS.						
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 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, chaffanes, 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	\$283.55	0.41	\$116.26	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-129-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
HERRERÍA Y CANCELERÍA.						
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, <i>acarreos de fijación, limpieza del área de trabajo.</i> (plano ME-33). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$2,280.39	2.43	\$5,541.35	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
HERRERÍA Y CANCELERÍA.						
078734	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 este 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 la 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 del área de trabajo.	M	\$75.03	72.36	\$5,429.17	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
051428	Suministro y tendido tubo conduit PVC pesado 19MM diámetro, incluye conexiones, trazo, excavación y relleno.	M	\$69.24	70.70	\$4,895.27	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078735	Suministro y colocado de codo conduit PVC pesado 19 MM de diámetro, incluye conexiones, trazo, excavación y relleno.	PZA	\$36.03	13.00	\$468.39	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078736	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.	M	\$43.22	227.64	\$9,838.60	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078737	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.	M	\$23.71	92.22	\$2,186.54	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-129-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
078738	Tablero de control para 4 circuitos monofásicos una fase 3 hilos, se considera 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.	PZA	\$555.44	1.00	\$555.44	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078739	Fabricación de registro eléctrico de 60x60 x80CM medidas interiores, de muro de tabique asentado con mortero cemento - arena 1:5, con aplanado pulido en el interior, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, trazo, excavación, relleno perimetral. Tapa metálica con lámina antiderrapante cal. 18, 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=150KG/CM2 para desplante de muros, varilla soporte para cables de 3/8", 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.	PZA	\$3,701.65	1.00	\$3,701.65	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078740	Fabricación de registro eléctrico de 60x60x80CM medidas interiores, de muro de tabique asentado con mortero cemento - arena 1:5, con aplanado pulido en el interior, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, trazo, excavación, relleno perimetral, tapa de 5cm de 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 8.0 cm de espesor de concreto F'C=150kg/cm2 para desplante de muros, varilla soporte para cables de 3/8", 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.	M2	\$3,505.25	1.00	\$3,505.25	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078741	Suministro y colocación de azulejo de primera asentado con mortero cemento - arena 1:5 junteado con cemento blanco, incluye rectos, remates, emboquillados a 45 grados, repellido, preparación de la superficie.	M2	\$419.94	6.45	\$2,708.61	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078742	Suministro y colocación de varilla de tierra cooper Weld de 150 cm 5/8", incluye conector y conductor.	PZA	\$694.88	2.00	\$1,389.76	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078802	Suministro y colocación de electronivel para una bomba.	PZA	\$1,879.09	1.00	\$1,879.09	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078803	Suministro y colocación de solera de 20 x 20 x 2 cm de espesor junteado con mortero cemento - arena 1:5.	PZA	\$60.60	34.00	\$2,060.40	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078804	Suministro y colocación de lavabo ovalín de sobreponer, incluye materiales y mano de obra.	PZA	\$1,738.43	6.00	\$10,430.58	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO

OPERADO

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
EN LIQUIDACIÓN



ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

No. Contrato: POTFAM-29-129-2021

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
078805	Suministro y colocación de zoclo de loseta 11 cm de ancho, incluye materiales y mano de obra.	M	\$76.37	24.33	\$1,858.08	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078806	Colocación e instalación de cable de cobre con aislamiento Thwls-75 grados calibre #12, se deberá considerar para este trabajo: suministro, cinta aislante, desperdicio, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	M	\$10.32	24.45	\$252.32	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078807	Colocación e instalación de cable de cobre con aislamiento Thwls-75 grados calibre #14, se deberá considerar para este trabajo: suministro, cinta aislante, desperdicio, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	M	\$11.00	75.00	\$825.00	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078808	Registro de bomba 50x35x60cm, con block de cemento o tabique aplanado interior con mortero cemento arena 1:5, acabado pulido, puerta de perfiles tubulares con marco y contramarco metal de ángulo de 3/16" x 1 1/4", incluye: piso de concreto F'C=100kg/cm2.	PZA	\$928.45	1.00	\$928.45	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
078809	Aplicación de pintura esmalte alquidámico en protecciones metálicas de ventanas o puertas con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, incluye materiales y mano de obra.	M2	\$112.94	42.507	\$4,800.74	ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO
SUB – TOTAL:					\$ 84,720.20	
I.V.A.:					\$ 13,555.23	
TOTAL:					\$ 98,275.43	
PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:					11.99%	

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.



No. Contrato: POTFAM-29-129-2021

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. 4301-24742-1 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.


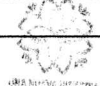
OPERADO

Por su parte el Superintendente de Construcción, Ingeniero Ricardo Mejía Ramírez a nombre y representación del contratista GRUPO CONSTRUCTOR COMYPSA, 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-29-129-2021, 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 del INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

El INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA 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 09 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
 Arquitecto Alejandro Jiménez Rodríguez Supervisor de Obra	 ITIFE INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Arquitecta Laura García Torres Jefa del Departamento de Construcción

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
EN LIQUIDACIÓN



ITIFE
INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

182

No. Contrato: POTFAM-29-129-2021

Contratista
GRUPO CONSTRUCTOR COMYPSA, S.A. DE
C.V.

Ingeniero Priscila Amalia Pérez Peralta.
Administrador Único.

OPERADO

“ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES”

Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No. **POTFAM-29-129-2021** de fecha 22 de octubre de 2021 ✓