



SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



No. Contrato POTFAM-29-032-2021

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-032-2021.

En la ciudad de TLAXCALA, TLAX, siendo las **12:00** horas del día 22 de julio de 2021, se reunieron en las Oficinas de CONSTRUCCION DEL INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA ubicadas en LIRA Y ORTEGA NO. 42 COL. 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 VIGESIMA SEXTA del contrato POTFAM-29-032-2021, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

OPERADO

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato: POTFAM-29-032-2021

Fecha de formalización: 16 DE MARZO DE 2021

Objeto del Contrato: REHABILITACIÓN GENERAL

Monto original del contrato: \$ 2'622,894.18 (DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N.)

Plazo de ejecución contractual: 77 (SETENTA Y SIETE DIAS NATURALES)

Fecha de inicio según contrato: 22 DE MARZO DE 2021

Fecha de terminación según contrato: 06 DE JUNIO DE 2021

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

II.- Modificaciones.

Convenio(s) CONVENIO MODIFICATORIO DE METAS SIN AFECTAR MONTO NI PLAZO DE EJECUCIÓN.

Fecha de formalización del convenio: 22 DE JULIO DE 2021

No. De convenio: POTFAM-29-032-2021

Monto según convenio(s): \$ 705,107.35 (SETECIENTOS CINCO MIL CIENTO SIETE PESOS 35/100 M.N.)

Porcentaje de modificación: 26.88 %

Monto real ejercido (1): \$ 2'622,894.18 (DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N.)

Monto pagado por ajuste de costos (2): \$ 0.00 (CERO PESOS)



No. Contrato POTFAM-29-032-2021

Monto total ejercido (1+2): \$ 2'622,894.18 (DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N.) ✓

Fecha de inicio real: 22 DE MARZO DE 2021 ✓

Ampliación o reducción de plazo: CONVENIO DE DIFERIMIENTO EN PLAZO DE EJECUCIÓN ✓

Fecha de formalización del convenio: 07 DE MAYO DE 2021 ✓

Según convenio(s): POTFAM-29-032-2021 ✓

Plazo de ejecución modificado: 31 DÍAS NATURALES ✓

Fecha de terminación modificada: 22 DE JULIO DE 2021 ✓

Fecha de terminación real: 22 DE JULIO DE 2021 ✓

Plazo de ejecución real: 123 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 a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por el INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado
		del		al			
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	07 DE JUNIO DE 2021 ✓	del	22 DE MARZO DE 2021 ✓	al	06 DE JUNIO DE 2021 ✓	\$2'234,386.64 ✓	\$2'234,386.64 ✓
ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)	22 DE JULIO DE 2021 ✓	del	07 DE JUNIO DE 2021 ✓	al	22 DE JULIO DE 2021 ✓	\$388,507.54 ✓	\$2,622,894.18 ✓
TOTAL						\$2,622,894.18 ✓	

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							
CLAVE	CONCEPTO	EDIF.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	Estimación en la que se pago



I.- SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO							
	EDIFICIO V						
+	DESMONTAJE						
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. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	V	M2	\$53.07	102.71	\$ 5,450.82	EST-1 FIN
DES.180	Desmontaje de luminaria fluorescente sin recuperación de 30x120cm 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. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	V	PZA	\$67.94	6.00	\$ 407.64	EST-1 FIN
+	ALBAÑILERIA						
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).	V	ML	\$79.42	122.92	\$ 9,762.31	EST-1 FIN
+	HERRERIA Y CANCELERIA						
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).	V	M2	\$3,054.65	3.60	\$ 10,996.74	EST-1 FIN
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).	V	M2	\$1,452.43	120.59	\$ 175,148.53	EST-1 FIN
	EDIFICIO AA						

OPERADO

NO SE REALIZÓ
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

No. Contrato POTFAM-29-032-2021

+							
DESMONTAJES							
DES.360	Desmontaje de puerta 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).	AA	M2	\$82.16	0.19	\$ 15.61	EST-1 FIN
+							
ACABADOS							
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).	AA	M2	\$58.98	126.49	\$ 7,460.38	EST-1 FIN
+							
HERRERIA Y CANCELERIA							
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).	AA	M2	\$3,054.65	0.19	\$ 580.38	EST-1 FIN
EDIFICIO AB							
+							
DESMONTAJES							
DES.360	Desmontaje de puerta 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).	AB	M2	\$82.16	0.35	\$ 28.76	EST-1 FIN
+							
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
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	AB	M2	\$3,054.65	0.35	\$ 1,069.13	EST-1 FIN

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"



	de fijación, limpieza del área de trabajo. (plano ME-33). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).							
	EDIFICIO Y							
+	CIMENTACION							
CIM.050	Cimbra en cimentación acabado común, con madera de pino de 3a. A cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo; mano de obra, herramienta, equipo, madera de pino de 3a, materiales, habilitado, desmoldante, acarreo, cargas, descargas, cimbrado, alambre recocido, torzales, descimbrado, cortes, desperdicio, obra falsa, 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).	Y	M2	\$210.14	2.57	\$	540.06	EST-1 FIN
CIM.080	Murete de enrase con block hueco de concreto 15x20x40cm, asentado con mortero tipo 1, en proporción cemento-cal-arena 1:1/4:3, acabado común, con relleno de todas las celdas con concreto de fc=150kgs/cm2, a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, materiales, trazo, nivelación, cargas, acarreo, andamios, plomeo, cortes, desperdicios, perfilado, 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).	Y	M2	\$324.33	0.25	\$	81.08	EST-1 FIN
+	ESTRUCTURA							
ALB.275	Cadena o cast. 14 x 35 cm., acabado común, concreto h. en o. fc= 250 kg/cm2 armada con 4 varillas del no. 3 (3/8") y estribos del no. 2 (1/4") @ 20cm a cualquier altura y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, andamios, cimbra, torzales, desmoldante, habilitado y armado de acero, cruces de varillas, cortes, desperdicios, colado, descimbrado, curado con membrana, cargas, acarreo y elevación de materiales, descargas, 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).	Y	ML	\$337.87	2.47	\$	834.54	EST-1 FIN
31075-1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 12 X 20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #2 @20CM DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCCE-2001, INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	Y	ml	\$297.44	1.25	\$	371.80	EST-1 FIN
31076-1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 12 X 20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @ 15 CM DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCCE-2001, INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	Y	ml	\$261.84	0.80	\$	209.47	EST-1 FIN
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 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).	Y, V	M2	\$152.61	33.01	\$	5,037.66	EST-1 FIN

OPERADO

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES


SEP

 SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

No. Contrato POTFAM-29-032-2021

ACA.085	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, traves 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).	Y	M2	\$58.98	675.50	\$39,840.99	EST-1 Y 2FIN
OPERADO							
+ ACABADOS							
ACA.225	Barniz marino sobre superficie de madera se deberá considerar para este trabajo: suministro, aplicación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acopio y retiro de material 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).	Y	M2	\$194.54	5.28	\$ 1,027.17	EST-1 FIN
ACA.030	Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, materiales, agua, jabón, andamios, acarreo, cargas, elevaciones, 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).	Y, V	M2	\$25.12	227.87	\$ 5,724.09	EST-1 FIN
+ HERRERIA Y CANCELERIA							
036104-1	PUERTAS CORREDIZAS DE TAMBOR CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE 0.88 M DE ALTO INCLUYE GUIAS, RIEL PARA PUERTA, JALADERAS, CARRETILLA P/PUERTA CORREDIZA, BARNIZ, TRABAJO TERMINADO	Y	ML	\$1,549.12	0.51	\$ 790.05	EST-1 FIN
41209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON PERFIL TUBULAR COMERCIAL Y MALLA TIPO CICLON GALVANIZADA 55X55MM.Y ALAMBRE CALIBRE 10.5 INCLUYE BISAGRAS, PASADOR, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO, FLETES Y GASTOS.	Y	M2	\$882.53	0.04	\$ 35.30	EST-1 FIN
+ INSTALACION ELECTRICA							
IE.010	Salida para alumbrado con caja lamina y tubo de fierro galvanizado pared delgada se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales, tubería conduit, cortes, desperdicios, cajas galvanizadas, abrazaderas, cables diferentes calibres, curvas, coples, apagador, alambre guía, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	Y, AB	SAL	\$629.96	29.00	\$ 18,268.84	EST-1 FIN
+ INSTALACION DE GAS							
IHS.250	Colocación de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm, se deberá considerar para este trabajo: Suministro del tubo, materiales menores, conexiones, herramienta, equipo, mano de obra, cortes, desperdicios, soldadura, gas butano, pasta fundente, lija, acarreo, elevaciones, acopio y retiro de material 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).	Y	ML	\$112.20	2.97	\$ 333.23	EST-1 FIN
Extraordinarios							
+ EDIFICIO V							

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

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



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

OPERADO

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

No. Contrato POTFAM-29-032-2021

078375	DESMONTAJE DE PROTECCIONES DE HERRERIA, EN VENTANAS, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES, PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE CORTE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	V	M2	\$30.87	51.86	\$	1,600.92	EST-1 FIN
078376	SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA DE LAMINA (CHALUPA), TUBERIA CONDUIT, PARED DELGADA, CODOS Y CONEXIONES, CABLE, APAGADOR, TAPA CON NUMERO DE VENTANAS, SEGÚN SEA EL CASO, CONEXIÓN A RED EXISTENTE.	V	SAL	\$409.10	9.00	\$	3,681.90	EST-1 FIN
078377	SALIDA PARA CONTACTO O APAGADOR, CON CAJA DE LAMINA, (CHALUPA) TUBERIA CONDUIT, PARED DELGADA, CODOS Y CONEXIONES, CABLE, CONTACTOS, TAPA CON NUMERO DE VENTANAS SEGUNSEA EL CASO, CONEXIONES A RED EXISTENTE.	V	SAL	\$409.10	14.00	\$	5,727.40	EST-1 FIN
078378	COLOCACION DE CONTACTO, CON CAJA DE LAMINA (CHALUPA) CODOS Y CONEXIONES, CABLE, CONTACTO, TAPA CON NUMERO DE VENTANAS SEGÚN SEA EL CASO, CONEXIONES A RED EXISTENTE.	V	SAL	\$264.69	33.00	\$	8,734.77	EST-1 FIN
078379	ADECUACION DE TUBERIA CONDUIT PARA SALIDA DE ALUMBRADO DEL INTERIOR AL EXTERIOR (PASILLO) ADECUAR LA TRAYECTORIA DE LA TUBERIA EXISTENTE Y ADICIONAR, TUBO SAPA PARA CONECTAR LA LUMINARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	V	SAL	\$143.93	8.00	\$	1,151.44	EST-1 FIN
078380	SALIDAS DE VOZ INCLUYE: CAJA GALVANIZADA TUBERIA CONDUIT, PARED DELGADA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	V	SAL	\$203.92	8.00	\$	1,631.36	EST-1 FIN
078382	PTR DE SECCIÓN 2 1/2" X 1 1/4" FIJADO A CUBIERTA, PARA COLOCAR CANCELERIA DE ALUMINIO. INCLUYE: PIMER Y PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN SUPERVISIÓN, ADITAMENTOS DE FIJACIÓN, SOLDADURA, SELLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	V AA AB	ML	\$218.61	222.36	\$	48,610.12	EST-1 FIN
078383	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ARMADURA DE CUBIERTA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA MENOR.	V AA AB	ML	\$81.21	229.92	\$	18,671.80	EST-1 FIN
078384	CONSTRUCCION DE ZOCLO DE CONCRETO, REFORZADO CON VRILLADE 3/8" GRAPAS DE ALAMBRO A CADA 20 CM, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	V	ML	\$105.60	2.00	\$	211.20	EST-1 FIN
078385	CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE COMUNPARA CERRAR VANOS DE PUERTAS EXISTENTES, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	V	M2	\$335.31	2.06	\$	690.74	EST-1 FIN
078386	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 16 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES NO UTILIZABLEFUERA DE LA OBRA.	V	M2	\$48.49	6.18	\$	299.67	EST-1 FIN
078451	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	V Y AA AB	PZA	\$1,480.26	130.00	\$	192,433.80	EST-2 FIN

ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES

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



No. Contrato POTFAM-29-032-2021

041018-1	PROTECCIONES METALICAS PARA VENTANAS A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8", REJA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PLACA DE 80X50X 5 MM, INCLUYE MORTERO 1:3, TORNILLOS DE ANCLAJE, SOLDADURA, PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE (VER PLANO)	Y	M2	\$1,497.67	20.99	\$ 31,436.09	EST-1 FIN
041019-1	PROTECCIONES METALICAS PARA PUERTAS A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" REJA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PLACA DE 80X50X 5 MM, INCLUYE MORTERO 1:3, TORNILLOS DE ANCLAJE, SOLDADURA, PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Y CERRADURA DE BARRA FIJA HERMEX O SIMILAR (VER PLANO)	Y	M2	\$1,686.51	5.31	\$ 8,955.37	EST-1 FIN
SUBTOTAL						\$607,851.16	
IVA						\$97,256.19	
TOTAL						\$705,107.35	

OPERADO

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. **4974-00207-1, folio 3052094** expedida por **Aseguradora ASERTA, 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.

Por su parte el Superintendente de Construcción, ING. CARLOS ALBERTO PINEDA HERNÁNDEZ a nombre y representación de ING. MOISÉS FELIPE FERNANDEZ VALENCIA, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a INSTITUTO TLAXCALTECA DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número POTFAM-29-032-2021 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 FISICA EDUCATIVA.

ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"





No. Contrato POTFAM-29-032-2021

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

INTITUTO 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 **12:30** horas del día 22 de julio 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
 ING. JORGE ARMANDO RAMOS RAMIREZ Residente de Obra	<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">OPERADO</div>  ING. MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ VÁSQUEZ Jefa de Departamento de Construcción

POR LA EMPRESA CONTRATISTA


ING. MOISÉS FELIPE FERNANDEZ VALENCIA
 Representante Legal

LA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No. POTFAM-29-032-2021 de fecha 16 de marzo de 2021.