



FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-017-2019.

En la ciudad de TLAXCALA, TLAX, siendo las **14:00** horas del día 17 DE FEBRERO DE 2020, 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-29-017-2019, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato: POTFAM-29-017-2019

Fecha de formalización: 30 DE OCTUBRE DE 2019

Objeto del Contrato: MEJORAMIENTO

Monto original del contrato: \$ 691,316.82 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 82/100 M.N)

Plazo de ejecución contractual: 49 (CUARENTA Y NUEVE DIAS NATURALES)

Fecha de inicio según contrato: 11 DE NOVIEMBRE DE 2019

Fecha de terminación según contrato: 29 DE DICIEMBRE DE 2019

OPERADO

II.- Modificaciones.

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

Fecha de formalización del convenio: 17 DE FEBRERO DE 2020

No. De convenio: POTFAM-29-017-2019

Monto según convenio(s): \$ 64,482.81 (SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.)

Porcentaje de modificación: 9.33 %

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato POTFAM-29-017-2019

Monto real ejercido (1): \$ 691,316.82 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 82/100 M.N)

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

Monto total ejercido (1+2): \$ 691,316.82 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 82/100 M.N)

Fecha de inicio real: 11 DE NOVIEMBRE DE 2019

Ampliación o reducción de plazo:

Según convenio(s):

Plazo de ejecución modificado:

Fecha de terminación modificada:

Fecha de terminación real: 14 DE FEBRERO DE 2020

Plazo de ejecución real: 98 NOVENTA Y OCHO DIAS 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 FINIQUITO)	16 DE JUNIO DE 2020	del	11 DE NOVIEMBRE DE 2019	al	14 DE FEBRERO DE 2020	\$691,316.82	\$691,316.82
TOTAL						\$691,316.82	

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

"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

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

295

No. Contrato POTFAM-29-017-2019

Relación de cantidades adicionales a las previstas originalmente, cuyo pago fue autorizado previamente a la celebración del convenio respectivo							
No. de Partida	Concepto	EDIF	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
I-Seguridad Estructural y condiciones generales de funcionamiento							
REHABILITACION DE EDIFICIOS A							
+	ACABADOS						
ACA.105	Aplicación de pintura esmalte alquidático en largueros o montenes con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 0.9-1.2 kg/lit, 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, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas	A	ML	\$62.67	-55.00	\$3,446.85	EST-1F FINIQUITO
REHABILITACION DE EDIFICIOS C							
+	DEMOLICIONES						
DMO.190	RETIRO DE PINTURA VINILICA O ESMALTE EN MUROS Y PLAFONES, PARA APLICACION DE PINTURA NUEVA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; RETIRO CON HERRAMIENTA DE MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, ANDAMIOS, PREPARACION DE SUPERFICIE, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TECNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).	C	M2	\$10.07	-182.53	\$1,838.08	EST-1F FINIQUITO
+	ACABADOS						
ACA.085	APLICACION DE PINTURA 100% ACRILICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CONTENIDO DE AGENTES ANTIBACTERIALES QUE EVITEN LA FORMACION DE HONGOS, BACTERIAS Y MICROORGANISMOS, SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LIT, SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MINIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCION NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTIA DE 10 AÑOS, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA. SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRILICO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TECNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).	C	M2	\$56.33	-182.53	\$10,281.91	EST-1F FINIQUITO
REHABILITACION DE EDIFICIOS D							
+	DEMOLICIONES						

OPERADO

"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

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

296

No. Contrato POTFAM-29-017-2019

DMO.190	RETIRO DE PINTURA VINILICA O ESMALTE EN MUROS Y PLAFONES, PARA APLICACION DE PINTURA NUEVA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; RETIRO CON HERRAMIENTA DE MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, ANDAMIOS, PREPARACION DE SUPERFICIE, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TECNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).	D	M2	\$10.07	-27.91	\$281.05	EST-1F FINIQUITO
ACABADOS							
ACA.085	APLICACION DE PINTURA 100% ACRILICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CONTENIDO DE AGENTES ANTIBACTERIALES QUE EVITEN LA FORMACION DE HONGOS, BACTERIAS Y MICROORGANISMOS, SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MINIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCION NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTIA DE 10 AÑOS, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA. SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRILICO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TECNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).	D	M2	\$56.33	-27.91	\$1,572.17	EST-1F FINIQUITO
II.- Servicios sanitarios							
EDIFICIO (G)							
ALBAÑILERÍA							
ALB.250	Cadena o cast. 14 x 20 cm, acabado aparente, concreto h. en o. f'c= 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).	G	ML	\$263.03	-0.44	115.73	EST-1F FINIQUITO
ALB.225	Cadena o cast. 12 x 20 cm, acabado aparente, concreto h. en o. f'c= 200 kg/cm2, armada con 4 varillas del no. 6 (3/4) y estribos del no. 3(3/8") @ 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 de material sobrante y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	G	ML	\$349.44	-9.48	\$3,312.69	EST-1F FINIQUITO

OPERADO

"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

No. Contrato POTFAM-29-017-2019

ALB.495	Muro de tabique barro rojo recocido de 21 cm de espesor a cualquier altura y grado de dificultad, asentado con mortero cemento-arena 1:3, acabado común. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo de los materiales hasta el lugar de su utilización, herramienta, saturación de agua del material, preparación de la superficie de desplante, trazo y desplante, distribución uniforme de juntas verticales, cuatrapero y remates adecuados, juntas horizontales continuas y a nivel, juntas verticales, al centro y a plomo, con un espesor máximo de 1 cm, remates verticales como preparación de castillos, cerchas o escantillones para el trazo de hiladas horizontales de acuerdo a uniforme distribución, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. No se admiten desplomes mayores a 1:300. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	G	M2	\$615.17	-1.62	\$996.58	EST-1F FINIQUITO
ALB.070	Firme de concreto f'c=150 Kg. /cm2 de 10 cm. de espesor, acabado rugoso o floteado, antiderrapante. 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, cimbra de fronteras, nivelación, compactación, limpieza humedecido del terreno, vaciado, extendido, regleado, compactación curado del concreto con membrana, 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).	G	M2	\$232.78	-0.51	\$118.72	EST-1F FINIQUITO
+ ACABADOS							
ACA.145	Colocación de piso a base de loseta cerámica extruida vitrificada, para tránsito pesado PEI IV y V, tono y texturas uniformes, antiderrapante, con dimensiones de 33.3 x 33.3 cm y 33x33cm., 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, suministro de piso de loseta, materiales, mano de obra, adhesivo (mortero) de línea, considerando recomendaciones del fabricante para su tiempo de fraguado, juntas de 5mm de ancho, rellenas con boquilla de línea, separadores, 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).	G	M2	\$306.35	-0.03	\$9.19	EST-1F FINIQUITO
VIII.-Espacios de Usos Múltiples							
OBRA EXTERIOR							
+ DEMOLICION							
DMO.190	Demolición de firme de concreto de 8cm, de espesor a mano, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, acarreo, equipo, herramienta, acopio y retiro del material producto de la demolición y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	O.E.	M2	\$775.44	-5.01	\$3,884.95	EST-1F FINIQUITO
DMO.110	RETIRO DE PINTURA VINILICA O ESMALTE EN MUROS Y PLAFONES, PARA APLICACION DE PINTURA NUEVA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; RETIRO CON HERRAMIENTA DE MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, ANDAMIOS, PREPARACION DE SUPERFICIE, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TECNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).	O.E.	M2	\$46.05	-266.9067	\$12,291.05	EST-1F FINIQUITO
+ DESMONTAJE							

OPERADO

"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".



DES.435	Desmontaje sin recuperación de teja de concreto o barro rojo recocido de la región, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, 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).	O.E.	M2	\$27.21	-0.22	\$5.99	EST-1F FINIQUITO
+ CIMENTACIÓN							
CIM.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 de talud, afine de taludes y fondo, apile de material, acarreo y carga con equipo mecánico, retiro del material fuera de la obra a tiro autorizado por las autoridades correspondientes, pago de las regalías para la recepción y disposición del material, el concepto será medido compacto 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).	O.E.	M3	\$312.02	-0.79	\$246.50	EST-1F FINIQUITO
+ ALBAÑILERÍA							
ALB.300	Cadena o cast. 15 x 20 cm, acabado común, concreto h. en o. f'c= 250 kg/cm2 armada con 4 varillas del no. 4 (1/2") y estribos del no. 2 (1/4") @ 10 cm 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).	O.E.	ML	\$289.55	-3.69	\$1,068.44	EST-1F FINIQUITO
ALB.495	Muro de tabique barro rojo recocido de 21 cm de espesor a cualquier altura y grado de dificultad, asentado con mortero cemento-arena 1:3, acabado común. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo de los materiales hasta el lugar de su utilización, herramienta, saturación de agua del material, preparación de la superficie de desplante, trazo y desplante, distribución uniforme de juntas verticales, cuatrapeo y remates adecuados, juntas horizontales continuas y a nivel, juntas verticales, al centro y a plomo, con un espesor máximo de 1 cm, remates verticales como preparación de castillos, cerchas o escantillones para el trazo de hiladas horizontales de acuerdo a uniforme distribución, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. No se admiten desplomes mayores a 1:300. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	O.E.	M2	\$615.17	-5.06	\$3,112.76	EST-1F FINIQUITO
+ ACABADOS							

OPERADO

TAP

"ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"



SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

299

No. Contrato POTFAM-29-017-2019

ACA.085	<p>APLICACION DE PINTURA 100% ACRILICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CONTENIDO DE AGENTES ANTIBACTERIALES QUE EVITEN LA FORMACION DE HONGOS, BACTERIAS Y MICROORGANISMOS, SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MINIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCION NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTIA DE 10 AÑOS, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA. SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRILICO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TECNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).</p>	O.E.	M2	\$56.33	-222.27	\$12,520.47	EST-1F FINIQUITO
ACA.180	<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, 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</p>	O.E.	M2	\$311.22	-1.56	\$485.50	EST-1F FINIQUITO

OPERADO

“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

SUBTOTAL	\$	55,588.63
IVA	\$	8,894.18
TOTAL	\$	64,482.81

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. **5890-02161-2, folio 1341922** 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 *“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

INIFED
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

300

No. Contrato POTFAM-29-017-2019

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. STEFANY TRUJEQUE MATEOS a nombre y representación de ING. GUILLERMO MUÑOZ FERRERA, 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-29-017-2019 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.

OPERADO



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



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 15:00 horas del día 17 DE FEBRERO DE 2020, 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. ALEJANDRA FLORES GALLEGOS Supervisor de Obra	 ING. SAÚL SÁNCHEZ ALVARADO Jefe de Departamento de Construcción

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



ING. GUILLERMO MUÑOZ FERRERA
Representante Legal

OPERADO

Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No. POTFAM-29-017-2019 de fecha 30 de octubre de 2019.

**"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".