



FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-013-2021.

En la ciudad de TLAXCALA, siendo las **15:00** horas del día **27 DE ABRIL DE 2021**, se reunieron en las Oficinas DEL DEPARTAMENTO 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, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato:	POTFAM-29-013-2021
Fecha de formalización:	24 DE FEBRERO DE 2021
Objeto del Contrato:	“REHABILITACION GENERAL “
Monto original del contrato:	\$1,515,000.02 (UN MILLON QUINIENTOS QUINCE MIL PESOS 02/100 M.N.)
Plazo de ejecución contractual:	84 (OCHENTA Y CUATRO) DIAS NATURALES.
Fecha de inicio según contrato:	01 DE MARZO DE 2021
Fecha de terminación según contrato:	23 DE MAYO DE 2021

II.- Modificaciones.

Convenio(s)	CONVENIO MODIFICATORIO DE METAS SIN AFECTAR MONTO DE EJECUCIÓN
Fecha de formalización del convenio:	23 DE ABRIL DE 2021
No. de Convenio:	POTFAM-29-013-2021
Porcentaje de modificación:	28.18%
Monto total de excedentes	\$ 368,071.82 (TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.)
Aumento de Monto	N/A
No. convenio:	N/A
Monto según convenio(s):	N/A

OPERADO

“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”



Monto modificado:	N/A
Porcentaje de modificación:	N/A
Monto real ejercido (1):	\$1,515,000.02 (UN MILLON QUINIENTOS QUINCE MIL PESOS 02/100 M.N.)
Monto pagado por ajuste de costos (2):	N/A
Monto total ejercido (1+2):	\$1,515,000.02 (UN MILLON QUINIENTOS QUINCE MIL PESOS 02/100 M.N.)
Fecha de inicio real:	01 DE MARZO DE 2021
Reducción de plazo:	N/A
Según convenio(s):	N/A
Plazo de ejecución modificado:	N/A.
Porcentaje de modificación:	N/A
Fecha de terminación modificada:	N/A
Fecha de terminación real:	23 DE ABRIL DE 2021
Plazo de ejecución real:	54 (CINCUENTA Y CUATRO) días naturales.

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

OPERADO

III. Relación de Estimaciones.

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

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado
		del		al			
01 (UNO)	31-MAR-2021	del	01-MAR-2021	al	31-MAR-2021	\$1,182,914.81	\$1,182,914.81
02 (DOS) FINIQUITO	23-ABRIL-2021	del	01-ABRIL-2021	al	23-ABRIL-2021	\$332,085.21	\$1,515,000.02
TOTAL							\$1,515,000.02

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	Uni	Precio Unitario	Cant.	Importe	Estimación en la que se pago
DMO.125	Retiro de impermeabilizante prefabricado, se deberá considerar para este trabajo: andamios, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$23.14	0.69	\$15.97	ESTM. 1
ALB.100	Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena 1:5, para nivelación de azoteas, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, acarreo, cargas, elevación de los materiales hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, forjado de pendientes, acabado con plana de madera, para recibir impermeabilización, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$110.36	0.69	\$76.15	ESTM. 1
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	\$219.22	1.00	\$219.22	ESTM. 1
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, chafanes, tuberías; el acabado de la superficie deberá ser homogénea sin presentar espejos de asfalto; se deberá considerar para este trabajo: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10 cm, equipo y gas butano, mano de obra especializada, acarreo dentro y fuera de obra, limpieza del área de trabajo, acopio y retiro de escombros a tiro autorizado. Se deberá entregar una garantía por escrito de 10 años o superior por parte del fabricante en material y mano de obra. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$228.43	0.95	\$217.01	ESTM. 1
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	91.92	\$6,696.37	ESTM. 1
ACA.095	Aplicación de pintura esmalte alquídico en puertas y mamparas metálicas por ambos lados; con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 0.9-1.2 kg/lt, sólidos en peso 50% mínimo, viscosidad 90-120 U. Krebs, estabilidad de un año, alto contenido de pigmentos, base solvente, resistencia al lavado, tiempo máximo de secado al tacto de cinco horas, acabado brillante, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: Suministro de la pintura materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, removedor, lijado, primario anticorrosivo, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$161.02	4.95	\$797.05	ESTM. 1
51353	S Y C DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS	PZ	\$524.10	1.00	\$524.10	ESTIM 2
078215	REPARACION EN FRONTERA PERIMETRAL EN LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE CIMBRA, LIMPIEZA DEL AREA	ML	\$77.07	47.28	\$3,643.87	ESTIM 2

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

OPERADO



032010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARE-1:2:6 A NIVEL Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO Y ANDAMIOS	M2	\$160.46	81.17	\$13,024.54	ESTIM 2
078216	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	\$8.73	137.97	\$1,204.48	ESTIM 2
078241	MOVIMIENTO DE MOVILIARIO QUE CONSTA DE PIZARRONES, BUTACAS, ESTANTERIA, ARCHIVEROS, ACCESORIOS, ETCF. POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO PARA SU RESGUARDO Y COLOCACION DE LAS MISMAS A SU POSICION ORIGINAL, FIJACION, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$61.47	32.02	\$1,968.36	ESTIM 2
DMO.125	Retiro de impermeabilizante prefabricado, se deberá considerar para este trabajo: andamios, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$23.14	2.09	\$48.36	ESTM. 1
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	\$122.65	19.60	\$2,403.94	ESTM. 1
ALB.100	Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena 1:5, para nivelación de azoteas, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, acarreo, cargas, elevación de los materiales hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, forjado de pendientes, acabado con plana de madera, para recibir impermeabilización, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$110.36	2.09	\$230.65	ESTM. 1
ACA.175	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea; elaborado con asfalto modificado APP de 4.00 mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180 gr/m ² , acabado aparente con gravilla a base de reolita pigmentada y esmaltada a fuego con resina silicón color terracota, flexibilidad a baja temperatura de -10°C y estabilidad a temperaturas elevadas mayores a 135°C, resistencia a la tensión longitudinal de 400 N y 300 N a la tensión transversal, resistencia al intemperismo acelerado de 3650 horas. Se debe considerar para este trabajo la preparación de la superficie, imprimación con un compuesto asfáltico de baja viscosidad sin diluir, resane de fisuras con cemento asfáltico libre de asbestos, aplicación de manto prefabricado adherido por termo fusión, refuerzo de puntos críticos con manto prefabricado tipo liso, detallado en bajadas pluviales, chaflanes, tuberías; el acabado de la superficie deberá ser homogénea sin presentar espejos de asfalto; se deberá considerar para este trabajo: materiales, elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, traslapes mínimos de 10 cm, equipo y gas butano, mano de obra especializada, acarreo dentro y fuera de obra, limpieza del área de trabajo, acopio y retiro de escombros a tiro autorizado. Se deberá entregar una garantía por escrito de 10 años o superior por parte del fabricante en material y mano de obra. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$228.43	2.09	\$477.42	ESTM. 1
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	99.17	\$7,224.53	ESTM. 1
ACA.095	Aplicación de pintura esmalte alquídico en puertas y mamparas metálicas por ambos lados; con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 0.9-1.2 kg/lt, sólidos en peso 50% mínimo, viscosidad 90-120 U. Krebs, estabilidad de un año, alto contenido de pigmentos, base solvente, resistencia al lavado, tiempo máximo de secado al tacto de cinco horas, acabado brillante, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: Suministro de la pintura materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, removedor, lijado, primario anticorrosivo,	M2	\$161.02	4.76	\$766.46	ESTM. 1

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

OPERADO

**SEP**SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA**INIFED**
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**TLX**
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2007-2011**ITIFE**
INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

192

No. Contrato: POTFAM-29-013-2021

	aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).					
078215	REPARACION EN FRONTERA PERIMETRAL EN LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE CIMBRA, LIMPIEZA DEL AREA	ML	\$77.07	47.52	\$3,662.37	ESTIM 2
51353	S Y C DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS	PZA	\$524.10	1.00	\$524.10	ESTIM 2
032010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARE-1:2:6 A NIVEL Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO Y ANDAMIOS	M2	\$160.46	127.48	\$20,455.44	ESTIM 2
078216	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	\$8.73	139.37	\$1,216.70	ESTIM 2
078241	MOVIMIENTO DE MOVILIARIO QUE CONSTA DE PIZARRONES, BUTACAS, ESTANTERIA, ARCHIVEROS, ACCESORIOS, ETCF. POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO PARA SU RESGUARDO Y COLOCACION DE LAS MISMAS A SU POSICION ORIGINAL, FIJACION, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$61.47	32.15	\$1,976.11	ESTIM 2
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).	PZA	\$58.70	32.00	\$1,878.40	ESTIM. 1
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	\$122.65	462.59	\$56,736.66	ESTIM. 1
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	1.00	\$1,043.00	ESTIM. 1
IE.035	Revisión y reparación de salidas de alumbrado (centro), contacto y/o apagador, se deberá considerar para este trabajo: herramienta, equipo, mano de obra, andamios, retiro del cable, contacto y/o apagador, así como la sustitución de cableado con cable thw-ls/thhw-ls 600 w, contacto y/o apagador (con placas del número de ventanas necesarias) y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	SA	\$425.78	3.00	\$1,277.34	ESTIM. 1
IE.285	Tablero de control para 4 circuitos monofásicos una fase 3 hilos con gabinete NEMA 1 para uso interior de empotar o sobreponer (QOX204), se deberá considerar para este trabajo: suministro y colocación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cargas, descargas, acarreo, elevaciones, instalación, conexión, peinado e identificación de circuitos, pruebas, limpieza de la zona de trabajo.. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$550.64	2.00	\$1,101.28	ESTIM. 1
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	\$219.22	3.00	\$657.66	ESTIM. 1
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	\$1,620.49	0.82	\$1,328.80	ESTIM. 1
078239	PRETIL DE 20CM. DE ALTURA CON TABIQUE Y MORTERO, INCLUYE APLANADO Y EMBOQUILLADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, TRABAJO TERMINADO	ML	\$134.93	84.40	\$11,388.09	ESTIM 2

ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"

OPERADO

**SEP**SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA**INIFED**
INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**TLX**
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021**ITIFE**
INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**193**

No. Contrato: POTFAM-29-013-2021

032010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARE-,1:2:6 A NIVEL Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO Y ANDAMIOS	M2	\$160.46	356.68	\$57,232.87	ESTIM 2
000243	RETIRO DE PROTECCIONES DE HERRERIA EN CANCELERIA, INCLUYE: CORTE, MANIOBRAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTIL, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$86.26	2.50	\$215.65	ESTIM 2
000243-1	RETIRO DE PROTECCIONES DE HERRERIA EN PUERTAS, INCLUYE: CORTE, MANIOBRAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTIL, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$85.46	3.96	\$338.42	ESTIM 2
078216	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	\$8.73	212.80	\$1,857.74	ESTIM 2
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 80 X 50 X 5 MM, INCLUYE MORTERO 1:3, TORNILLOS DE ANCLAJE, MORTERO 1:3, SOLDADURA, PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Y CERRADURA DE BARRA FIJA MCA HERMEX O SIMILAR (VER PLANO)	M2	\$1,492.01	4.14	\$6,176.92	ESTIM 2
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 80 X 50 X 5 MM, INCLUYE MORTERO 1:3, TORNILLOS DE ANCLAJE, SOLDADURA, PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE (VER PLANO)	M2	\$1,287.73	4.95	\$6,374.26	ESTIM 2
078241	MOVIMIENTO DE MOVIARIIO QUE CONSTA DE PIZARRONES, BUTACAS, ESTANTERIA, ARCHIVEROS, ACCESORIOS, ETCF. POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO PARA SU RESGUARDO Y COLOCACION DE LAS MISMAS A SU POSICION ORIGINAL, FIJACION, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$61.47	87.05	\$5,351.21	ESTIM 2
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).	M2	\$45.73	0.16	\$7.32	ESTIM. 1
DMO.125	Retiro de impermeabilizante prefabricado, se deberá considerar para este trabajo: andamios, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$23.14	8.28	\$191.60	ESTIM. 1
ALB.100	Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena 1:5, para nivelación de azoteas, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, acarreo, cargas, elevación de los materiales hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, forjado de pendientes, acabado con plana de madera, para recibir impermeabilización, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$110.36	8.28	\$913.78	ESTIM. 1
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	\$228.43	8.28	\$1,891.40	ESTIM. 1
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,	M2	\$72.85	59.84	\$4,359.34	ESTIM 2

OPERADO
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



	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).					
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	\$1,620.49	0.16	\$259.28	ESTM. 1
078215	REPARACION EN FRONTERA PERIMETRAL EN LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE CIMBRA, LIMPIEZA DEL AREA	ML	\$77.07	37.14	\$2,862.38	ESTIM 2
'032010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARE-,1:2:6 A NIVEL Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO Y ANDAMIOS	M2	\$160.46	91.84	\$14,736.65	ESTIM 2
078240	PICADO EN MUROS O PLAFON PARA RECIBIR APLANADO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA	M2	\$23.54	60.19	\$1,416.87	ESTIM 2
011031	DEMOLICION DE EN LADRILLADO EN AZOTEA INCLUYE ACARREO DE ES-COMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	\$26.34	145.56	\$3,834.05	ESTIM 2
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 80 X 50 X 5 MM, INCLUYE MORTERO 1:3, TORNILLOS DE ANCLAJE, SOLDADURA, PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE (VER PLANO)	M2	\$1,287.73	13.94	\$17,950.96	ESTIM 2
078216	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	\$8.73	145.56	\$1,270.74	ESTIM 2
078241	MOVIMIENTO DE MOVILIARIO QUE CONSTA DE PIZARRONES, BUTACAS, ESTANTERIA, ARCHIVEROS, ACCESORIOS, ETCF. POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO PARA SU RESGUARDO Y COLOCACION DE LAS MISMAS A SU POSICION ORIGINAL, FIJACION, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$61.47	26.05	\$1,601.11	ESTIM 2
DMO.125	Retiro de impermeabilizante prefabricado, se deberá considerar para este trabajo: andamios, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$23.14	33.22	\$768.71	ESTM. 1
ALB.100	Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena 1:5, para nivelación de azoteas, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, acarreo, cargas, elevación de los materiales hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, forjado de pendientes, acabado con plana de madera, para recibir impermeabilización, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$110.36	33.76	\$3,725.75	ESTM. 1
ACA.175	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea; elaborado con asfalto modificado APP de 4.00 mm de espesor, reforzado internamente con una membrana de refuerzo de poliéster 180 gr/m ² , acabado aparente con gravilla a base de reolita pigmentada y esmaltada a fuego con resina silicón color terracota, flexibilidad a baja temperatura de -10°C y estabilidad a temperaturas elevadas mayores a 135°C, resistencia a la tensión longitudinal de 400 N y 300 N a la tensión transversal, resistencia al intemperismo acelerado de 3650 horas. Se debe considerar para este trabajo la preparación de la superficie, imprimación con un compuesto asfáltico de baja viscosidad sin diluir, resane de fisuras con cemento asfáltico libre de asbestos, aplicación de manto prefabricado adherido por termo fusión, refuerzo de puntos críticos con manto prefabricado tipo liso, detallado en bajadas pluviales, choffanes, 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	\$228.43	33.22	\$7,588.44	ESTM. 1
ACA.110	Aplicación de pintura esmalte alquídico en protecciones metálicas de ventanas o puertas con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad de 0.9-1.2 kg/ml, sólidos en peso 50% mínimo, viscosidad 90-120 u. Krebs, alto contenido de pigmentos, base solvente, resistencia al lavado, tiempo máximo de secado al tacto de cinco horas, acabado brillante, color según muestra aprobada. Se	M2	\$84.29	19.02	\$1,603.20	ESTM. 1

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



	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).					
078215	REPARACION EN FRONTERA PERIMETRAL EN LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE CIMBRA, LIMPIEZA DEL AREA	ML	\$77.07	47.78	\$3,682.40	ESTIM 2
078216	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	\$8.73	141.26	\$1,233.20	ESTIM 2
078241	MOVIMIENTO DE MOVILIARIO QUE CONSTA DE PIZARRONES, BUTACAS, ESTANTERIA, ARCHIVEROS, ACCESORIOS, ETCF. POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO PARA SU RESGUARDO Y COLOCACION DE LAS MISMAS A SU POSICION ORIGINAL, FIJACION, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$61.47	15.74	\$967.31	ESTIM 2
DMO.125	Retiro de impermeabilizante prefabricado, se deberá considerar para este trabajo: andamios, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$23.14	80.58	\$1,864.62	ESTM. 1
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. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$15.46	80.00	\$1,236.80	ESTM. 1
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	\$122.65	74.31	\$9,114.12	ESTM. 1
ALB.100	Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena 1:5, para nivelación de azoteas, se deberá de considerar para este trabajo: materiales, acarreo, cargas, elevación de los materiales hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, forjado de pendientes, acabado con plana de madera, para recibir impermeabilización, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	M2	\$110.36	1.46	\$161.13	ESTIM 2
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	M2	\$228.43	4.58	\$1,046.21	ESTM. 1

OPERADO

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES



	material y mano de obra. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).					
078215	REPARACION EN FRONTERA PERIMETRAL EN LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE CIMBRA, LIMPIEZA DEL AREA	ML	\$77.07	36.74	\$2,831.55	ESTIM 2
032010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARE-,1:2:6 A NIVEL Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO Y ANDAMIOS	M2	\$160.46	43.33	\$6,952.73	ESTIM 2
041003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA, INCLUYE SOLDADURA, PINTURA ESMALTE Y CERRADURA	M2	\$2,311.75	1.63	\$3,768.15	ESTIM 2
011022	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE,BLOCK-CEMENTO,BLOCK-VIDRIADO,INCL.CAD.CAST.Y ACARREO ESCOMB.FUERA DE OBRA MAT.NO UTILIZABLE	M2	\$48.50	1.73	\$83.91	ESTIM 2
000276	DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE	M2	\$68.45	1.97	\$134.85	ESTIM 2
051315	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELECTRONIVELES PARA BOMBA DE 1/2 HP	PZA	\$2,465.20	1.00	\$2,465.20	ESTIM 2
078020	LLENADO DE TINACOS CON TUBERIA DE COBRE DE 3/4" (6 METROS). INCLUYE CONEXIONES , TRABAJO TERMINADO	PZA	\$1,237.52	1.00	\$1,237.52	ESTIM 2
011007-4	DEMOLICIÓN DE ENTORTADO DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	\$45.56	77.46	\$3,529.08	ESTIM 2
078245	LOSA MACIZA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 PARA CUBRETINACOS, ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 20.0 CM EN AMBOS SENTIDOS, DE 10.0 CM DE ESPESOR, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	\$1,033.33	3.12	\$3,223.99	ESTIM 2
078216	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	\$8.73	80.58	\$703.46	ESTIM 2
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. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	PZA	\$46.02	4.00	\$184.08	ESTM. 1
IE.035	Revisión y reparación de salidas de alumbrado (centro), contacto y/o apagador, se deberá considerar para este trabajo: herramienta, equipo, mano de obra, andamios, retiro del cable, contacto y/o apagador, así como la sustitución de cableado con cable thw-ls/thhw-ls 600 w, contacto y/o apagador (con placas del número de ventanas necesarias) y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	SA	\$425.78	4.00	\$1,703.12	ESTM. 1
IE.170	Colocación e instalación de cable de cobre con aislamiento thwls-75 grados calibre # 8 se deberá considerar para este trabajo: suministro, cinta aislante, desperdicio, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	ML	\$49.48	206.35	\$10,210.20	ESTIM 2
031297	REGISTRO ELÉCTRICO 60 X 60 X 100 CM (INT) CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, TAPA METALICA CAL 10 DIAMANTADA CON MARCO Y CONTRAMARCO , INCLUYE PINTURA ESMALTE, PRIMARIO,FONDO DE ARENA, GRAVA DE 3/4", FIRME DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR, CADENA DE 12 X 15 CM ARMADA CON 4 VAR 3/8" Y EST # 2 @ 20 CM, F'C= 200 KG/CM2 Y EXCAVACION	PZA	\$3,038.22	4.00	\$12,152.88	ESTIM 2
051431	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 38 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES,TRAZO,EXCAVACION Y RELLENO.	ML	\$84.82	79.95	\$6,781.36	ESTIM 2
011010	RANURAR PISO DE MOSAICO O CONCRETO DE 8 A 12 CM DE ESPESOR CON DISCO ABRASIVO	ML	\$45.74	63.20	\$2,890.77	ESTIM 2
031220	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO/BROCHA/PELO; LOSAS DE 3.06 x 2 M JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA	M2	\$289.60	12.64	\$3,660.54	ESTIM 2
051509	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 150 M POR 16 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR	PZ	\$234.89	4.00	\$939.56	ESTIM 2
					SUB TOTAL	\$368,071.82
					IVA	\$58,891.49
					TOTAL	\$426,963.31

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



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

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

IV.- Garantía de defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad.

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato, la fianza No. 4301-23965-1 expedida por AFIANZADORA ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V. para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y cuando no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el Superintendente de Construcción, REYNALDO MORALES ORTEGA a nombre y representación de CONSTRUCCIONES TELOXA Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número POTFAM-29-013-2021 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"**


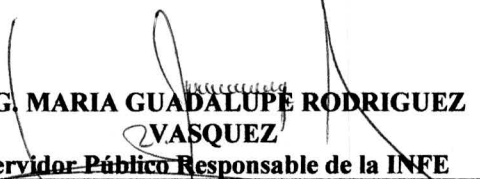
OPERADO




MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

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 **15:30** horas del día 27 DE ABRIL 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
 ARQ. FRANCO IGNACIO ROJAS DIAZ Supervisor de Obra	 ING. MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ VASQUEZ Servidor Público Responsable de la INFE

CONSTRUCCIONES TELOXA Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.


ING. LUIS TELOXA REYES
 Representante Legal

OPERADO

Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No. POTFAM-29-013-2021 de fecha 24 DE FEBRERO DE 2021.

“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”