



FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-001-2021.

En la ciudad de TLAXCALA, siendo las **14:30** horas del día **18 de Junio de 2021**, se reunieron en las Oficinas DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN 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-29-001-2021
 Fecha de formalización: 12 DE FEBRERO DE 2021
 Objeto del Contrato: "REHABILITACION"
 Monto original del contrato: \$ 3, 809,626.89 (TRES MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N.)
 Plazo de ejecución contractual: 91 (NOVENTA Y UNO) días naturales.
 Fecha de inicio según contrato: 15 DE FEBRERO DE 2021
 Fecha de terminación según contrato: 16 DE MAYO DE 2021

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

II.- Modificaciones.

Convenio(s) CONVENIO MODIFICATORIO DE METAS
 Fecha de formalización del convenio: 09 DE JUNIO DE 2021
 No. de Convenio: POTFAM-29-001-2020
 Porcentaje de modificación: 25.09%
 Monto total de excedentes \$ 973,925.34 (NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 34/100 M.N.)
 Aumento de Monto CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO Y MONTO
 No. convenio: POTFAM-29-001-2021

OPERADO

Monto según convenio(s): 71,997.82 (SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIETE PESOS 82/100 M.N.)

Monto modificado: **\$ 3,881,624.71** (Tres Millones Ochocientos Ochenta y Un Mil Seiscientos Veinticuatro pesos 71/100 M.N.),

Porcentaje de modificación: 1.85 %

Monto real ejercido (1): **\$ 3,881,624.71** (Tres Millones Ochocientos Ochenta y Un Mil Seiscientos Veinticuatro pesos 71/100 M.N.)

Monto pagado por ajuste de costos (2): **0**

Monto total ejercido (1+2): **\$ 3,881,624.71** (Tres Millones Ochocientos Ochenta y Un Mil Seiscientos Veinticuatro pesos 71/100 M.N.)

Fecha de inicio real: 15 DE FEBRERO DE 2021

Reducción de plazo: N/A

Según convenio(s): CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO Y MONTO

Plazo de ejecución modificado: 24 (VEINTICUATRO) días naturales

Porcentaje de modificación: 1.85

Fecha de terminación modificada: 09 DE JUNIO DE 2021

Fecha de terminación real: 09 DE JUNIO DE 2021

Plazo de ejecución real: 115 (CIENTO QUINCE) 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:

	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado
01 (UNO)	31-MAR-2021	del	15 - FEB-2021	al	31 - MAR - 2021	\$ 1,538,114.55	\$ 1,538,114.56
02 (DOS FINIQUITO)	09-JUN-2021	del	01 -ABR-2021	al	09 - JUN - 2021	\$ 2,343,510.16	\$ 3,881,624.71
TOTAL						\$ 3,881,624.71	



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)

CLAVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
I.- SEGURIDAD FUNCIONAMIENTO EDIFICIO "A"							
ALBAÑILERIA							
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estirenoacrílicas 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).	A	ML	0.00	86.72	-86.72	EST. 2 FINIQUITO
ACABADOS							
ACA.100	Aplicación de pintura esmalte alquidálico mate en estructura metálica, "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; 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, 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, consistente en aplicación de removedor, lijado, limpieza con estopa y solvente, aplicación de primario anticorrosivo, y de las manos de pintura esmalte 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	M2	182.50	338.53	-156.03	EST. 1
HERRERIA 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 o 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, acarreos de fijación, limpieza del área de trabajo. (plano ME-33). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	A	M2	12.75	19.20	-6.45	EST. 1 Y EST. 2 FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
041018-1	Protecciones metálicas para ventanas a base de marco de ángulo 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) INSTALACION ELECTRICA	A	M2	0.00	30.30	-30.30	EST. 2 FINIQUITO
IE.040	Colocación de luminaria fluorescente de sobreponer; con bisel abatible 2x32watts, difusor prismático 100% acrílico de 3mm de espesor (grado K23), gabinete con lámina de acero calibre 22, terminado con pintura electrostática color blanco alta reflectancia de 1.22x0.30mts (medidas mínimas), dos lámparas de 32watts, bulbo T8, 3100 lúmenes iniciales, 4100 °k, balastro electrónico para dos lámparas encendido instantáneo de 120-127 VCA, factor de balastro mínimo 0.87, factor de potencia mayor a 95%, 10%<THD<20%, se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, armado, conexión y pruebas, andamios, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	A	PZA	20.00	23.00	-3.00	EST. 2 FINIQUITO
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).	A	SAL	25.00	43.00	-18.00	EST. 2 FINIQUITO
EDIFICIO "B"							
DESMONTAJES							
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).	B	M2	72.00	77.40	-5.40	EST. 1
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).	B	ML	48.00	50.92	-2.92	EST. 1
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estirenoacrílicas 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).	B	ML	0.00	86.80	-86.80	EST. 2 FINIQUITO
/c	Cadena de concreto F'c= 250 kg/cm2 12x15 cm armada con 4 varillas #3 Fy= 4200 kg/cm2 estribos #2 a cada 20 cm de acuerdo a norma mexicana NMX-C-407-ONNCE-2001, incluye cimbra común y cruce de varillas.	B	ML	0.00	4.96	-4.96	EST. 2 FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

CLAVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
s/c	Muro de block de 12 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:3.	B	M2	0.00	1.49	-1.49	EST. FINIQUITO 2
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). ACABADOS	B	M2	0.00	4.14	-4.14	EST. FINIQUITO 2
ACA.100	Aplicación de pintura esmalte alquidánico mate en estructura metálica, "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; 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, 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, consistente en aplicación de removedor, lijado, limpieza con estopa y solvente, aplicación de primario anticorrosivo, y de las manos de pintura esmalte 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). HERRERIA Y CANCELERÍA	B	M2	177.15	338.53	-161.38	EST. 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). INSTALACION ELECTRICA	B	M2	72.00	77.40	-5.40	EST. 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).	B	SAL	25.00	28.00	-3.00	EST. FINIQUITO 2
EDIFICIO "C"							
DEMOLICIONES							
DMO.280	Demolición de piso de adocreto tipo hueso de 20 x 11 cm de 8 cm de espesor sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo al lugar de acopio, retiro en camión fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas). DESMONTAJES	C	M2	84.98	211.88	-126.90	EST. 1

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
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, acarreos, acopio y retiro de material producto de los trabajos y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas). ALBAÑILERIA	C	M2	20.75	35.32	-14.57	EST. 1
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estirenoacrilicas 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).	C	ML	80.50	81.10	-0.60	EST. 2 FINIQUITO
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 quuedades, 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).	C	M2	14.00	31.05	-17.05	EST. 1
s/c	Demolición de muros de tabique, block-cemento, block-vidriado, incluye: cadena, castillo y acarreo de escombros fuera de obra de material no utilizable.	C	M2	0.00	8.25	-8.25	EST. 2 FINIQUITO
s/c	Cadena de concreto F'c= 250 kg/cm2 10x20 cm armada con 4 varillas #3 Fy= 4200 kg/cm2 estribos #2 a cada 20 cm de acuerdo a norma mexicana NMX-C-407-ONNCCE-2001, incluye cimbra común y cruce de varillas. ACABADOS	C	ML	0.00	41.16	-41.16	EST. 2 FINIQUITO
ACA.100	Aplicación de pintura esmalte alquidálico mate en estructura metálica, "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; 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, 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, consistente en aplicación de removedor, lijado, limpieza con estopa y solvente, aplicación de primario anticorrosivo, y de las manos de pintura esmalte 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). HERRERIA Y CANCELERÍA	C	M2	165.31	304.81	-139.50	EST. 1
041018-1	Protecciones metálicas para ventanas a base de marco de ángulo 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)	C	M2	0.00	38.95	-38.95	EST. 2 FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
INSTALACION ELECTRICA							
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).	C	PZA	18.00	20.00	-2.00	EST. 2 FINIQUITO
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).	C	SAL	24.00	28.00	-4.00	EST. 2 FINIQUITO
EDIFICIO "D"							
DESMONTAJES							
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).	D	M2	42.00	53.44	-11.44	EST. 1
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).	D	ML	28.00	35.16	-7.16	EST. 2 FINIQUITO
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estirenoacrílicas 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).	D	ML	0.00	44.80	-44.80	EST. 2 FINIQUITO
ACABADOS							

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
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).	D	M2	123.73	181.51	-57.78	EST. 1
ACA.100	Aplicación de pintura esmalte alquidálico mate en estructura metálica, "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; 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, 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, consistente en aplicación de removedor, lijado, limpieza con estopa y solvente, aplicación de primario anticorrosivo, y de las manos de pintura esmalte 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).	D	M2	91.67	169.93	-78.26	EST. 1
041018-1	Protecciones metálicas para ventanas a base de marco de ángulo 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)	D	M2	0.00	26.53	-26.53	EST. 2 FINIQUITO
IE.040	Colocación de luminaria fluorescente de sobreponer; con bisel abatible 2x32watts, difusor prismático 100% acrílico de 3mm de espesor (grado K23), gabinete con lámina de acero calibre 22, terminado con pintura electrostática color blanco alta reflectancia de 1.22x0.30mts (medidas mínimas), dos lámparas de 32watts, bulbo TB, 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).	D	PZA	10.00	18.00	-8.00	EST. 2 FINIQUITO
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).	D	SAL	24.00	37.00	-13.00	EST. 2 FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

EDIFICIO "E"

DESMONTAJES



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
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. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas). ALBAÑILERIA	E	M2	33.00	70.71	-37.71	EST. 1
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estirenoacrílicas 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).	E	ML	0.00	80.88	-80.88	EST. FINIQUITO 2
s/c	Cadena de concreto F'c= 250 kg/cm2 12x15 cm armada con 4 varillas #3 Fy= 4200 kg/cm2 estribos #2 a cada 20 cm de acuerdo a norma mexicana NMX-C-407-ONNCCE-2001, incluye cimbra común y cruce de varillas.	E	ML	0.00	4.96	-4.96	EST. FINIQUITO 2
s/c	Muro de block de 12 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:3.	E	M2	0.00	1.49	-1.49	EST. FINIQUITO 2
ALB.040	Aplanado en muros, acabado fino con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla curado y dejar partir el repellido, 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). ACABADOS	E	M2	0.00	4.14	-4.14	EST. FINIQUITO 2
ACA.100	Aplicación de pintura esmalte alquidálico mate en estructura metálica, "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; 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, 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, consistente en aplicación de removedor, lijado, limpieza con estopa y solvente, aplicación de primario anticorrosivo, y de las manos de pintura esmalte 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). HERRERIA Y CANCELERÍA	E	M2	162.45	304.81	-142.36	EST. 1
041018-1	Protecciones metálicas para ventanas a base de marco de ángulo 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) INSTALACION ELECTRICA	E	M2	0.00	74.91	-74.91	EST. FINIQUITO 2

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
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).	E	SAL	24.00	27.00	-3.00	EST. FINIQUITO 2
EDIFICIO "F"							
DESMONTAJES							
DES.355	Desmontaje de puerta fabricada con perfiles tubulares y lámina de 1.00 X 2.10 m. sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, acarrees, 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).	F	PZA	4.00	5.00	-1.00	EST. FINIQUITO 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, acarrees, 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).	F	M2	88.50	89.52	-1.02	EST. FINIQUITO 2
ALBAÑILERIA							
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estirenoacrílicas 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).	F	ML	0.00	92.86	-92.86	EST. FINIQUITO 2
s/c	Muro de block de 12 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:3.	F	M2	0.00	6.95	-6.95	EST. FINIQUITO 2
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 acarrees 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).	F	M2	0.00	13.90	-13.90	EST. FINIQUITO 2
ACABADOS							

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

CLAVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
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).	F	M2	424.44	573.15	-148.71	EST. 2 FINIQUITO
ACA.100	Aplicación de pintura esmalte alquidático mate en estructura metálica, "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; 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, 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, consistente en aplicación de removedor, lijado, limpieza con estopa y solvente, aplicación de primario anticorrosivo, y de las manos de pintura esmalte 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).	F	M2	221.46	372.26	-150.80	EST. 2 FINIQUITO
HYC.020-1	HERRERIA Y CANCELERÍA 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, acarreos de fijación, limpieza del área de trabajo. (plano ME-33). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	F	M2	10.20	12.25	-2.05	EST. 2 FINIQUITO
041018-1	Protecciones metálicas para ventanas a base de marco de ángulo 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)	F	M2	0.00	78.21	-78.21	EST. 2 FINIQUITO
IE.035	INSTALACION ELECTRICA 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).	F	SAL	24.00	69.00	-45.00	EST. 2 FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

EDIFICIO "G"



AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
	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 de 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).	G	ML	46.80	60.38	-13.58	EST. 1
	HERRERIA Y CANCELERÍA						
041018-1	Protecciones metálicas para ventanas a base de marco de ángulo 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)	G	M2	0.00	27.85	-27.85	EST. 2 FINIQUITO
	INSTALACION ELECTRICICA						
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).	G	PZA	14.00	21.00	-7.00	EST. 2 FINIQUITO
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).	G	SAL	25.00	32.00	-7.00	EST. 2 FINIQUITO
	EDIFICIO "H"						
	ALBAÑILERIA						
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estirenoacrílicas 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).	H	ML	0.00	87.00	-87.00	EST. 2 FINIQUITO
s/c	Cadena de concreto F'c= 250 kg/cm2 12x15 cm armada con 4 varillas #3 Fy= 4200 kg/cm2 estribos #2 a cada 20 cm de acuerdo a norma mexicana NMX-C-407-ONNCCE-2001, incluye cimbra común y cruce de varillas.	H	ML	0.00	9.02	-9.02	EST. 2 FINIQUITO
s/c	Muro de block de 12 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:3.	H	M2	0.00	2.98	-2.98	EST. 2 FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
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). ACABADOS	H	M2	0.00	8.28	-8.28	EST. 2 FINIQUITO
ACA.085	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, traveses y plafones; con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 1.2-1.3 kg/lt, sólidos en peso 50% mínimo, viscosidad 90-115 U. Krebs, alto contenido de pigmentos, base agua, resistencia al lavado de 5000 ciclos mínimo con detergente y 10 000 ciclos con solución no abrasiva, tiempo máximo de secado al tacto de 60 minutos, acabado semi mate de 5 a 25 unidades de brillo, garantía de 10 años, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, rebabeo, plaste necesario, resanado, sellador acrílico, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	H	M2	424.44	468.07	-43.63	EST. 1
ACA.100	Aplicación de pintura esmalte alquidático mate en estructura metálica, "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; 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, 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, consistente en aplicación de removedor, lijado, limpieza con estopa y solvente, aplicación de primario anticorrosivo, y de las manos de pintura esmalte 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).	H	M2	178.95	338.53	-159.58	EST. 1
EDIFICIO "J"							
DESMONTAJES							
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). ALBAÑILERIA	J	M2	6.86	6.88	-0.02	EST. 1

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
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 acarreos 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). HERRERIA Y CANCELERÍA	J	ML	23.38	23.80	-0.42	EST. 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, acarreos, 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).	J	M2	6.86	6.88	-0.02	EST. 2 FINIQUITO
041018-1	Protecciones metálicas para ventanas a base de marco de ángulo 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) INSTALACION ELECTRICA	J	M2	0.00	8.83	-8.83	EST. 2 FINIQUITO
IE.040	Colocación de luminaria fluorescente de sobreponer; con bisel abatible 2x32watts, difusor prismático 100% acrílico de 3mm de espesor (grado K23), gabinete con lámina de acero calibre 22, terminado con pintura electrostática color blanco alta reflectancia de 1.22x0.30mts (medidas mínimas), dos lámparas de 32watts, bulbo T8, 3100 lúmenes iniciales, 4100 °k, balastro electrónico para dos lámparas encendido instantáneo de 120-127 VCA, factor de balastro mínimo 0.87, factor de potencia mayor a 95%, 10%<THD<20%, se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, armado, conexión y pruebas, andamios, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	J	PZA	7.00	8.00	-1.00	EST. 2 FINIQUITO
EDIFICIO "CAFETERIA"	ALBAÑILERIA						
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, acarreos, 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).	K	M2	134.11	139.52	-5.41	EST. 1
ALB.110	Fabricación chaflán de mortero cemento arena 1:5 en azotea de 10 x 10 cm. sección promedio, se deberá de considerar para este trabajo: elevación de materiales hasta el lugar de su utilización, acarreos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, preparación de 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).	K	ML	42.60	47.42	-4.82	EST. 1

OPERADO

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



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
ALB.030	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas estirenoacrílicas 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).	K	ML	0.00	49.04	-49.04	EST. FINIQUITO 2
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).	K	M2	55.65	148.98	-93.33	EST. FINIQUITO 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, 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).	K	M2	143.11	150.70	-7.59	EST. 1
EDIFICIO A ADMINISTRATIVO							
DMO.030	Demolición de recubrimiento vidriado en muros y pega azulejo, con espesor de 1cm, promedio, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acopio y retiro de material producto de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	A	M2	16.13	16.79	-0.66	EST. 1
IHS.065	Rehabilitación de salida hidrosanitaria, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales, ranurado, desconexión y retiro de tubería en mal estado, reposición de la misma (cobre tipo "m" y pvc tipo anger), soldadura, conexiones, limpiador de tubo de pvc, limpieza de tubería acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	A	SAL	1.00	2.00	-1.00	EST. FINIQUITO 2
EDIFICIO C SANITARIOS HOMBRES/MUJERES							

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

AVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
DMO.205	Demolición de piso de loseta cerámica, se deberá considerar para este trabajo: el retiro del pegamento, mano de obra, acarreo dentro y fuera de obra, equipo, herramienta, acopio y retiro del materia producto de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	C	M2	32.40	33.32	-0.92	EST. 1
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).	C	M2	32.40	36.75	-4.35	EST. FINIQUITO 2
IHS.065	Rehabilitación de salida hidrosanitaria, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales, ranurado, desconexión y retiro de tubería en mal estado, reposición de la misma (cobre tipo "m" y pvc tipo anger), soldadura, conexiones, limpiador de tubo de pvc, limpieza de tubería acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	C	SAL	18.00	20.00	-2.00	EST. FINIQUITO 2
S/c	Suministro y colocación de WC y tanque elevado de 6 litros, con salida trasera, incluye: pijas, sput de bronce, herrajes de bronce.	C	PZA	0.00	12.00	-12.00	EST. FINIQUITO 2
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).	C	PZA	4.00	5.00	-1.00	EST. FINIQUITO 2
IHS.415	Desazolve de red sanitaria, se deberá considerar para este trabajo: sondeo con varilla, agua, ácido muriático, limpieza de registros, acarreo dentro y fuera de la obra del material producto del desazolve, pruebas y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	C	ML	12.00	28.00	-16.00	EST. FINIQUITO 2
VIII.- ESPACIOS DE USOS MULTIPLES							
BARDA PERIMETRAL							
ACA.095	Aplicación de pintura esmalte alquidálico 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/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, limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	OE	M2	18.82	29.27	-10.45	EST. FINIQUITO 2

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

OPERADO



No. Contrato: POTFAM-29-001-2021

CLAVE	CONCEPTO	EDIFICIO	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. EJECUTADO REAL	VOLUMEN EXCEDENTE	ESTIMACION
DMO.280	Demolición de piso de adocreto tipo hueso de 20 x 11 cm de 8 cm de espesor sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo al lugar de acopio, retiro en camión fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	OE	M2	15.00	110.68	-95.68	EST. 1
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 acarrees 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).	OE	M2	54.00	187.62	-133.62	EST. FINIQUITO 2
11071	Suministro y relleno de material inerte compactado por medios mecánicos con humedad optima, en capas de 15 cm de espesor, incluye: acarreo dentro de la obra, medir compactación.	OE	M3	0.00	39.28	-39.28	EST. FINIQUITO 2
S/C	Piso de adocreto tipo hexagonal de 8 cm de espesor en color rosa o similar, f'c= 280 kg/cm2, para uso vehicular, asentado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, incluye: cama de arena de 5 cm de espesor, acarrees a primera estación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	OE	M2	0.00	192.75	-192.75	EST. FINIQUITO 2
S/C	Construcción de dentellon o reten transversal para confinamiento de adoquín a base de concreto simple f'c= 200 kg/cm2 con una sección de 15x20 cm, a cada 10 m, incluye: excavación, cimbra, acarreo del material sobrante hasta 20 m de distancia.	OE	ML	0.00	39.87	-39.87	EST. FINIQUITO 2
S/C	Suministro, fabricación y colocación de portón para acceso a estacionamiento de escuela, elaborado con perfil AR de 1 1/2" como marco y tablero de lámina, con puerta peatonal y chapa, incluye: elevadores, cerrojo, primario anticorrosivo, pintura de esmalte, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración.	OE	M2	0.00	8.15	-8.15	EST. FINIQUITO 2
CIM.010	Relleno y compactación de material producto de excavación con pisón y agua. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, traspaleos, relleno, tendido del material en capas de máximo 15cm de espesor ya compactado, acopio y acarreo de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).	OE	M3	10.80	14.00	-3.20	EST. 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).	OE	PZA	6.00	9.00	-3.00	EST. FINIQUITO 2
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).	OE	SAL	6.00	11.00	-5.00	EST. FINIQUITO 2

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

OPERADO



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.

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

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. 3560-13511-5 expedida por la 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, **ING. JOSE DOMINGO LARA XOCHIPA** a nombre y representación de **GRUPO CONSTRUCTOR ZEDIVAG 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-29-001-2021**, 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**.


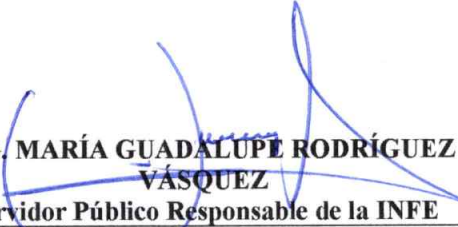
OPERADO

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

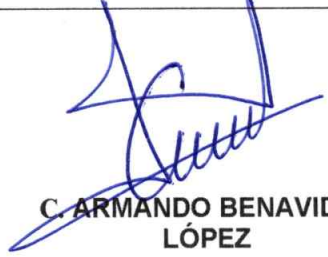
INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA y el Contratista manifiestan que no existen otros adeudos y por lo tanto convienen en que se dan por terminados los derechos y obligaciones que genera el contrato, sin derecho a ulterior reclamación.

Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las **15:00** horas del día 18 de Junio de 2021, en la Cd. de Tlaxcala, Tlax., levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

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

POR EL ORGANISMO RESPONSABLE DE LA INFE	POR EL ORGANISMO RESPONSABLE DE LA INFE
 ING. ALEJANDRA FLORES GALLEGOS Supervisor de Obra	 ING. MARÍA GUADALUPE RODRÍGUEZ VÁSQUEZ Servidor Público Responsable de la INFE

**POR GRUPO CONSTRUCTOR ZEDIVAG S.A. DE
C.V**



**C. ARMANDO BENAVIDES
LÓPEZ**
Representante Legal

OPERADO

Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No. POTFAM-29-001-2021 de fecha 12 de febrero de 2021.