



No. Contrato POTFAM-29-067-2021 ✓

ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS ANEXO XXI

Que se formula de conformidad con lo establecido en el artículo 64 párrafo primero de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas y 166 de su reglamento para formalizar la recepción física de los trabajos del contrato número POTFAM-29-067-2021.

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

I. LUGAR, FECHA Y HORA.

En la Ciudad de Tlaxcala, Tlax., siendo las 12:00 horas, del día, 02 de julio de 2021, de acuerdo con la cita notificada al contratista que participa en el acto de entrega y recepción física de los trabajos, se reunieron en el plantel Preescolar Vietnam, las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta.

II. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN.

OPERADO

PREESCOLAR VIETNAM

I.- Seguridad estructural y condiciones generales de funcionamiento

- 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, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).
- 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).
- 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).
- Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras se deberá considerar para este trabajo: mano de obra herramienta materiales, agua jabon, andamios, acarreo, carga elevaciones, acopio y retiro de material producto de los trabajos y tiro automatizado y limpieza del area de trabajo (de acuerdo a los criterios tecnicos para las acciones del programa escuelas dignas)
- Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras se deberá considerar para este trabajo: mano de obra herramienta materiales, agua jabon, andamios, acarreo, carga elevaciones, acopio y retiro de material producto de los trabajos y tiro automatizado y limpieza del area de trabajo (de acuerdo a los criterios tecnicos para las acciones del programa escuelas dignas)
- Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, travesaños y plafones; con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 1.2-1.3 kg/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).

HERRERIA

- 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).
- Colocación de puerta elaborada con panel de 32mm de espesor formado con dos hojas de lámina negra calibre 24 galvanizada y pintada con primario epóxico y con un acabado final a base de esmalte poliéster curado al horno (lámina tipo pintor ó equivalente) unidas con un núcleo de espuma de poliuretano rígido, reforzada con marco perimetral de madera estufada de pino con una sección mínima de 30x38mm, se deberá considerar para este trabajo: marco de aluminio anodizado natural de 2" consistente en cabezal y jambas con perfil batiente, materiales, cerradura, can de madera, ribete de canal de aluminio extruido pegado con adhesivo de contacto, bisagras de libro de 3", taquetes, tornillos, herramienta, equipo, acarreo de fijación, limpieza del área de trabajo. (plano ME-33). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).
- Colocación de protección metálica para ventanas con varillas cuadradas 1/2" @12cm en sentido vertical y de 1/2" @50cm en sentido horizontal y solera 1 1/4"x3/16" para forjar marco, se deberá considerar para este trabajo: suministro de la varilla, materiales, montaje, fijación, ranura y resane con mortero cemento arena 1:3, soldadura, primer, pintura de esmalte, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acopio y acarreo de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).

INSTALACIONES ELECTRICAS

- Salida para alumbrado con caja laminada y tubo de fierro galvanizado pared delgada se deberá considerar para este trabajo suministro de los materiales tubería conduit, cortes desperdicios cajas galvanizadas, abrazaderas cables diferentes calibres, curvas, coples, apagador, alambre guía, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo (de acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del programa escuelas dignas)
- Revisión y reparación de salidas de alumbrado (centro) contacto y apagador, se deberá considerar para este trabajo herramienta, equipo, mano de obra andamios, retiro de cable, contacto y/o apagador, así como la sustitución de cableado con cable thw-is/thw-s600 v, 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)
- Tablero de control para 2 circuitos monofásicos una fase 2 hilos gabinete NEMA1 para uso interior en potrar de sobreponer q0x204 se deberá considerar para este trabajo, equipo individual de protección, suministro del tablero tierra y neutro, materiales, herramienta, conexión pruebas y limpieza del área de trabajo (de acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del programa escuela digna)
- Interruptor termomagnético de 1 polo 15 a 50 amps se deberá considerar para este trabajo suministro de interruptor materiales, herramienta, conexión, pruebas y limpieza de área de trabajo, (de acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del programa escuelas dignas)

EDIFICIO "C"

PRELIMINARES

- 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, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).



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

No. Contrato POTFAM-29-067-2021 ✓

- 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

- 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).

ACABADOS

- Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras se deberá considerar para este trabajo: mano de obra herramienta materiales, agua jabon, andamios, acarreo, carga elevaciones, acopio y retiro de material producto de los trabajos y tiro automatizado y limpieza del area de trabajo (de acuerdo a los criterios tecnicos para las acciones del programa escuelas dignas)
- Limpieza de piso vidriado para este trabajo: mano de obra herramienta materiales, agua jabon, andamios, acarreo, carga elevaciones, acopio y retiro de material producto de los trabajos y tiro automatizado y limpieza del area de trabajo (de acuerdo a los criterios tecnicos para las acciones del programa escuelas dignas)
- Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, travesaños y plafones; con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 1.2-1.3 kg/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).

HERRERIA Y CANCELERIA

- 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).
- Colocación de puerta elaborada con panel de 32mm de espesor formado con dos hojas de lámina negra calibre 24 galvanizada y pintada con primario epóxico y con un acabado final a base de esmalte poliéster curado al horno (lámina tipo pintor ó equivalente) unidas con un núcleo de espuma de poliuretano rígido, reforzada con marco perimetral de madera estufada de pino con una sección mínima de 30x38mm, se deberá considerar para este trabajo: marco de aluminio anodizado natural de 2" consistente en cabezal y jambas con perfil batiente, materiales, cerradura, can de madera, ribete de canal de aluminio extruido pegado con adhesivo de contacto, bisagras de libro de 3", taquetes, tornillos, herramienta, equipo, acarreo de fijación, limpieza del área de trabajo. (plano ME-33). (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).
- Colocación de protección metálica para ventanas con varillas cuadradas 1/2" @12cm en sentido vertical y de 1/2" @50cm en sentido horizontal y solera 1 1/4"x3/16" para forjar marco, se deberá considerar para



No. Contrato POTFAM-29-067-2021 /

este trabajo: suministro de la varilla, materiales, montaje, fijación, ranura y resane con mortero cemento arena 1:3, soldadura, primer, pintura de esmalte, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acopio y acarreo de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).

OBRA EXTERIOR

- Letrero permanente a base de vinil colocado sobre bastidor formado con lámina negra calibre 18, con medidas de 3.00x2.00 mts., y bastidor de PTR de 1 1/2" X 1 1/2" con patas de 1.40 mts., con patas de PTR 2"x2". Se deberá considerar para este trabajo: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, perfiles, primer, pintura de esmalte color blanco, escudo nacional, logotipos, leyendas, con los colores e indicaciones del I.N.I.F.E.D. (De acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del Programa Escuelas Dignas).

III. IMPORTE CONTRACTUAL, INCLUYENDO EL DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS Y AJUSTE DE COSTOS.

- El importe contractual correspondiente al contrato número POTFAM-29-067-2021 es de: \$261,481.06 (Doscientos sesenta y un mil cuatrocientos ochenta y un pesos 06/100 m.n.)

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECISANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN CONTRACTUAL Y EL PLAZO EN QUE REALMENTE SE EJECUTARON, INCLUYENDO LOS CONVENIOS.

El periodo de ejecución de los trabajos es el siguiente:

Conforme al periodo de contrato.

Fecha de inicio: 19 de abril de 2021
 Fecha de terminación: 04 de julio de 2021
 Plazo de ejecución: 77 días naturales

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

Conforme al periodo real de ejecución:

Fecha de inicio: 19 de abril de 2021
 Fecha de terminación: 02 de julio de 2021
 Plazo de ejecución: 75 días naturales.

IV. RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PAGADAS, ASÍ COMO LAS PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN.

ESTIMACIÓN	PERIODO DE EJECUCIÓN	IMPORTE \$	IVA \$	MONTO EJERCIDO \$	OBSERVACIONES
1 (uno)	Del 19/04/2021 al 19/05/2021	125,720.32	20,115.25	145,835.57	
2 (dos) finiquito	Del 20/05/2021 al 02/07/2021	99,694.39	15,951.10	115,645.49	
TOTAL		225,414.71	36,066.35	261,481.06	

V. DECLARACIÓN DE LAS PARTES DE QUE SE ENTREGAN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES DE LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y

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

Pág. 4 / 6



OPERADO

042

No. Contrato POTFAM-29-067-2021 ✓

MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS.

El contratista CONSTRUCCIONES CIVILES MALINTZI, SA de CV. Representado por el C. C.P. Nazario Aarón Rodríguez Rodríguez, hace entrega a la residencia de Obra los planos correspondientes a la construcción final, consistentes en: PLANOS DE ACTUALIZACIÓN DE CEDULA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

- GARANTÍA DE CALIDAD DE PINTURA

VI. CONSTANCIA DE QUE EL ARCHIVO DE DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE ENTREGADO A LA RESIDENCIA DE OBRA POR PARTE DE LA CONTRATISTA O A LA SUPERVISIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA.

ESTIMACIÓN 1 (UNO), ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO, PLANOS, CEDULA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

VII. ENTREGA DE GARANTÍA.

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y último párrafo del artículo 166 de su Reglamento, en este acto el CONTRATISTA hace entrega de la garantía para responder de los defectos que resultaren de los trabajos ejecutados, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido consistente en la obra mediante FIANZA NO. 3560-13792-6 otorgada por ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA

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



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

No. Contrato POTFAM-29-067-2021

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

ORGANISMO ESTATAL

INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
INSTITUTO TLAXCALTECA
DE LA INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
ING. MARÍA GUADALUPE RODRÍGUEZ VÁSQUEZ
Organismo Responsable de la INFE

CONTRATISTA

C.P. NAZARIO AARÓN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
Representante Legal de la Empresa

TESTIGOS

C. MARTHA GARCIA ROMERO
Representante del CEPS o Comité de
Mejoramiento de la INFE
Testigo

ARQ. HOMERO LUIS BAROCIO SUAREZ
Subgerente de supervisión de obra del INIFED
en el Estado de Tlaxcala
Testigo

Esta hoja forma parte integrante del Acta de Recepción Física del Contrato No. POTFAM-29-067-2021 de fecha 14 de abril de 2021.