

FINIQUITO DEL CONTRATO No. POTFAM-29-009-2022.

En la ciudad de TLAXCALA, TLAX, siendo las 10.00 horas del día 25/JULIO/2022, se reunieron en las Oficinas del INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, ubicadas en LIRA Y ORTEGA No.42, COLONIA CENTRO, TLAXCALA, TLAX., 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 vigésima sexta del contrato, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato: POTFAM-29-009-2022

Fecha de formalización: 18/Mayo/2022

Objeto del Contrato: Rehabilitación y construcción

Monto original del contrato: \$863,294.34 OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.

Plazo de ejecución contractual: 63 días naturales.

Fecha de inicio según contrato: 23/Mayo/2022

Fecha de terminación según contrato: 24/Julio/2022

OPERADO

II.- Modificaciones.

Convenio: Convenio modificatorio de metas sin afectar monto ni plazo de ejecución Fecha de formalización 22 de julio de 2022 No. De convenio POTFAM-29-009-2022

Monto según convenio(s): \$ 291, 437.38 (DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.)

Porcentaje: 33.75875023%

Monto modificado: \$863,294.34 (OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.) IVA INCLUIDO

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

Porcentaje de modificación: **00.00%**
 No. Contrato: POTFAM-29-009-2022
 Monto real ejercido (1): **\$863,294.34 OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.**
 Monto pagado por ajuste de costos (2): **\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.).**
 Monto total ejercido (1+2): **\$863,294.34 OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.IVA INCLUIDO**
 Fecha de inicio real: **23 DE MAYO DE 2022**
 Ampliación o reducción de plazo: **0 días naturales.**
 Según convenio(s): **Convenio modificadorio de metas sin afectar monto ni plazo de ejecución**

Plazo de ejecución modificado: **0 (cero) días naturales.**
 Porcentaje de modificación: **N/A**
 Fecha de terminación modificada: **N/A**
 Fecha de terminación real: **24/Julio/2022**
 Plazo de ejecución real: **63 días naturales.**

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 Física Educativa son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado
		del		al			
1(Uno) Finiquito	29 DE AGOSTO DE 2022	del	23 DE MAYO DE 2022	al	24 DE JULIO DE 2022	\$863,294.34	\$863,294.34
TOTAL						\$863,294.34	

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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

Relación de cantidades adicionales a las previstas originalmente, cuyo pago fue autorizado previamente a la celebración del convenio respectivo

No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
	I.- SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO					
	EDIFICIO B					
	DEMOLICIONES					
001060-1	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EN FRIO DE AZOTEA, INCLUYE: INCLUYE LIMPIEZA GENERAL DE LA LOSA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTIL.	M2	\$32.27	2.85	\$91.97	01 (UNO) FINIQUITO
032006-2	EMBOQUILLADO EN FRONTERA PERIMETRAL EN LOSA (REPARACION), INCLUYE CIMBRA, LIMPIEZA	M2	\$85.21	0.00	\$15.34	01 (UNO) FINIQUITO
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	\$62.68	14.99	\$939.57	01 (UNO) FINIQUITO
034011-1	"PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PROTECCIONES METALICAS DE PUERTAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE."	M2	\$126.02	8.69	\$1,095.11	01 (UNO) FINIQUITO
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 REFABRICADO 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, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO 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	\$309.31	2.52	\$779.46	01 (UNO) FINIQUITO
051000	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), CONTACTO Y/O APAGADOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE CABLE CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO, CONTACTO Y/O APAGADOR, CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, P.U.O.T.	SA	\$564.43	2.00	\$1,128.86	01 (UNO) FINIQUITO
000212-1	"DESMONTAJE Y RETIRO DE CANCELERIA DE ALUMINIO CON CRISTAL EXISTENTE SIN RECUPERACION, INCLUYE: "DESMONTAJE Y RETIRO DE CANCELERIA DE ALUMINIO CON CRISTAL EXISTENTE SIN RECUPERACION, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL LUGAR INDICADO,	M2	\$170.11	2.56	\$435.48	01 (UNO) FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

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

	LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA."					
034011	"PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PROTECCIONES METALICAS DE VENTANAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE."	M2	\$126.02	No. Capitulo: 179.56	POTEFAM 20-009-2022	01 (UNO) FINIQUITO
034011-1	"PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PROTECCIONES METALICAS DE PUERTAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE."	M2	\$126.02	0.10	\$12.60	01 (UNO) FINIQUITO
041313	SERVICIOS SANITARIOS DEMONTAJES					
051000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS ,INCLUYE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM, REPISON INTERIOR Y EXTERIOR, SILICON, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$2,003.40	2.56	\$5,128.70	01 (UNO) FINIQUITO
011047-8	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), CONTACTO Y/O APAGADOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE CABLE CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO , CONTACTO Y/O APAGADOR, CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, P.U.O.T.	SA	\$564.43	3.00	\$1,693.29	01 (UNO) FINIQUITO
011050-9	DESMONTAR LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, MODELOS, INCLUYE DESCONEXION, DESMONTAJE, ANDAMIOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	\$42.06	2.00	\$84.12	01 (UNO) FINIQUITO
033016	DESMONTAR MUEBLES SANITARIOS INCLUYE: DESCONEXION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO	PZA	\$139.91	1.00	\$139.91	01 (UNO) FINIQUITO
054284-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO O VERTEDERO. INCLUYE TERMINADO.	M2	\$303.91	1.00	\$303.91	01 (UNO) FINIQUITO
ACA.085	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE LLAVE IND.P/LAV.F-242 URREA, CONTRA DE REJILLA Y CESPOL (CROMADOS)"	PZA	\$4,427.32	1.00	\$4,427.32	01 (UNO) FINIQUITO
ACA.175	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	\$62.68	64.71	\$4,056.02	01 (UNO) FINIQUITO
051000	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, EFUERZO 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, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO 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	\$309.31	9.10	\$2,814.72	01 (UNO) FINIQUITO
051040	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), CONTACTO Y/O APAGADOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE CABLE CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO , CONTACTO	SA	\$564.43	4.00	\$2,257.72	01 (UNO) FINIQUITO

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

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

Y/O APAGADOR, CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, P.U.O.T.						
011071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA INCANDESCENTE ARBOTANTE(SOCKET PORCELANA INCL.FOCO)	PZA	\$262.13	No. Contrato: P07FAM-29-009-2023	\$262.13	01 (UNO) FINIQUITO
031200	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "A Y "B" INVESTIGADO EN OBRA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE	M3	\$179.09	3.20	\$572.46	01 (UNO) FINIQUITO
031221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS	M2	\$51.97	29.20	\$1,517.52	01 (UNO) FINIQUITO
ACA.085	PISO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 12 CM ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO /BROCHA/ PELOSAS DE 3.06 X 2M.JUNTAS FRIAS ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA/FRONTERAS	M2	\$327.35	29.20	\$9,558.62	01 (UNO) FINIQUITO
038022	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	\$62.68	51.26	\$3,212.98	01 (UNO) FINIQUITO
031072-1	BASE DE CONCRETO FC=200KG/CM2 SEC 80X30X80CM.ANCLA 50CM.C/ TUERCA 1/2",4 ANILLOS VAR.NO.2 P/RECIBIR LUMINARIA PUNTA POSTE. INCLUYE: TRAZO, DESPALME, EXCAVACIÓN, RELLENO. P.U.O.T.	PZA	\$2,380.33	1.00	\$2,380.33	01 (UNO) FINIQUITO
031073-1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250KG/CM2 12X15CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @ 15 CM DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCE-2001, INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	M	\$276.23	2.60	\$718.20	01 (UNO) FINIQUITO
032001	CADENA DE CONCRETO FC=250KG/CM2 12X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 FY=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @20CM DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCE-2001, INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	M	\$306.75	0.06	\$18.40	01 (UNO) FINIQUITO
051353	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO- CAL- ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	\$159.98	5.41	\$865.49	01 (UNO) FINIQUITO
051429	S Y C DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS	PZA	\$452.58	2.00	\$905.16	01 (UNO) FINIQUITO
051469	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	M	\$76.16	49.70	\$3,785.15	01 (UNO) FINIQUITO
051493	SUMINISTRO,COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE #8 INCLUYE CINTA AISLANTE.	M	\$44.98	212.02	\$9,536.66	01 (UNO) FINIQUITO
052331	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 8	M	\$37.53	96.00	\$3,602.88	01 (UNO) FINIQUITO
052370	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO DE COBRE TIPO "M"19MM.DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	M	\$239.09	4.90	\$1,171.54	01 (UNO) FINIQUITO
058540-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE FLOTADOR, ALTA PRESION DE 19 MM	PZA	\$580.26	1.00	\$580.26	01 (UNO) FINIQUITO
059645-1	SUMINISTRO Y COLOCACION "T" SERIE 3 DE 19 MM, INCLUYE FIJACION	PZA	\$119.94	2.00	\$239.88	01 (UNO) FINIQUITO
011121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LEDS DE 35 WATTS COLOCADA EN POSTE DE 6 METROS DE ALTURA CON BRAZOS DE 1.2MTS DE LARGO, GABINETES PARA BATERIAS Y ESTRUCTURA PARA PANEL SOLAR, INCLUYE: MODULO FOTOVOLTAICO DE SILICIO CRISTALINO DE 100 WATTS, BATERIA DE 115 AH,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MONTAJE, PROGRAMACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$35,422.65	1.00	\$35,422.65	01 (UNO) FINIQUITO
012010	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS CON HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COMPACTO	M3	\$88.14	0.53	\$46.71	01 (UNO) FINIQUITO
012034-1	CONCRETO FC=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLOCADO, VIBRADO POR MEDIOS MANUALES Y CURADO	M3	\$2,658.40	0.61	\$1,621.62	01 (UNO) FINIQUITO
45027	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FY=4200KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCE-2001, INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS	M	\$41.02	116.81	\$4,791.55	01 (UNO) FINIQUITO
001060-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA PARA ESCALERA MARINA CON VARILLA DE 3/4" DE 1.30 M DE LONGITUD ANCLADA AL	M	\$211.88	1.00	\$211.88	01 (UNO) FINIQUITO

OPERADO

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

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

MURO, INCLUYE PINTURA EPOXICA.					
PICADO DE LA SUPERFICIE EN MUROS PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA	M2	\$23.99	50.60	\$1,213.89	01 (UNO) FINIQUITO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL MODULAR, FORMADO CON PERFILES HORIZONTALES Y VERTICALES SECCION COMERCIAL (TUBULAR CUADRADO PTR), CON DIMENSIONES INDICADAS Y CRIBA DE LAMBRE No. 11 ABERTURA 1" X 1" SOBRE MARCO PERIMETRAL DE ANGULO DE 1/4" X 1/8" LIBRE DE OXIDO, UNA MANO DE PRIMARIO Y ACABADO A DOS MANOS DE ESMALTE ALKIDAL, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$2,189.36	4.14	\$9,063.95	01 (UNO) FINIQUITO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO BLANCO DE PRIMERA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADO A 45 GRADOS, REPELLADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	\$471.96	50.60	\$23,881.18	01 (UNO) FINIQUITO
PISO DE LOSETA DE CERAMICA ESMALTADA TRAFICO INTENSO DE 33 X 33 CM DE 1a ANTIDERRAPANTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, JUNTEADO CON BOQUILLA DE 6 MM	M2	\$429.96	87.67	\$37,694.59	01 (UNO) FINIQUITO
DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO Y/O LOSETA, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	\$37.53	87.67	\$3,290.26	01 (UNO) FINIQUITO
SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO PULIDO A BASE MULTIPLAST O SIMILAR EN COLUMNAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$153.23	109.21	\$16,734.25	01 (UNO) FINIQUITO
DESMONTAR MUEBLES SANITARIOS INCLUYE: DESCONEXION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	\$144.21	4.00	\$576.84	01 (UNO) FINIQUITO
RETIRO DE COLADERAS EN PISO DE PVC O FIERRO FUNDIDO, INCLUYE: ACARREO, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	\$154.95	3.00	\$464.85	01 (UNO) FINIQUITO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HEL VEX NO. 24 (PISO).	PZA	\$1,653.30	3.00	\$4,959.90	01 (UNO) FINIQUITO
ESCALONES DE CONCRETO F'c=250KG/CM2 HUELLA DE 30 CM Y PERALTE DE 15 CM ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR INCLUYE: ELABORACION, CIMBRA, COLADO, CURADO, COMPACTACION DEL TERRENO, MATERIAL, CONCRETO HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$236.08	21.64	\$5,108.77	01 (UNO) FINIQUITO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	\$232.12	82.70	\$19,196.32	01 (UNO) FINIQUITO

No. Contrato: POTEAM 20-009-2022

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

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

SUBTOTAL	\$ 251,239.12
IVA 16%	\$ 40,198.26
TOTAL	\$ 291,437.38

No. Contrato: POTFAM-29-009-2022

Nota No. 3 (En caso de que como resultado del finiquito fuera necesario elaborar una última estimación, los datos de la misma se anotaran en el cuadro siguiente.)

Como resultado del finiquito Instituto Tlaxcalteca de la Infraestructura Física 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
POR LOS SERVICIOS 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. 22A37033 Y FOLIO 1649804, expedida por DORAMA, 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, IN. JESÚS MARTÍNEZ VÁZQUEZ a nombre y representación de GRUPO EDIFICADOR ALED S.A. DE C.V., manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a Instituto Tlaxcalteca de la Infraestructura Física Educativa, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número POTFAM-29-009-2022 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 Física Educativa.

OPERADO


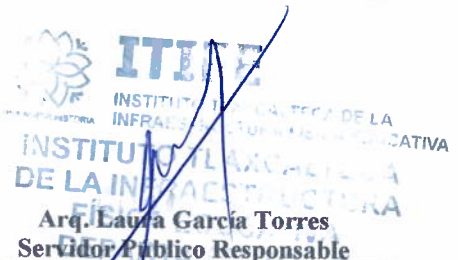
**Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa*.*

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

No. Contrato: POTFAM-29-009-2022

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 **10.00** horas del día **25/Julio/2022** en la Cd. De TLAXCALA, TLAXCALA, 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. Jesús Carro Rodríguez Supervisor de Obra	 Arq. Laura García Torres Servidor Público Responsable

POR GRUPO EDIFICADOR ALED S.A. DE C.V.

**GRUPO EDIFICADOR
ALED S.A. DE C.V.**
 R.F.C. GLA 060127 370
 LUIS DONALDO COLOMO 1
 B. HUALTEZINGO
 TAUHUQUEMECAN, TLAX.
Arq. Rubén Rivera Ortega
 Representante Legal

Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No. POTFAM-29-009-2022 de fecha 18/Mayo/2022.

OPERADO

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"