

FINIQUITO DEL CONTRATO No. EACDES-29-013-2017.

En la ciudad de TLAXCALA, Tlax., Siendo las **09.00** horas del día 28 de FEBRERO de 2018, se reunieron en las Oficinas 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: EACDES-29-013-2017
Fecha de formalización: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017
Objeto del Contrato: "DESAYUNADOR DE 8 X 12 METROS ESTRUCTURA REGIONAL AISLADA Y OBRA EXTERIOR"
Monto original del contrato: \$715,846.15 (SETECIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N)

Plazo de ejecución contractual: 140 días naturales.
Fecha de inicio según contrato: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017
Fecha de terminación según contrato: 11 DE FEBRERO DE 2018

II.- Modificaciones.

convenio(s): CONVENIO MODIFICATORIO DE METAS SIN AFECTAR MONTO NI PLAZO DE EJECUCION
Fecha de Formalización del Convenio: 28 DE FEBRERO DE 2018
No Convenio: EACDES-29-013-2017
Porcentaje de modificación: 40.76%

Monto Total de Excedentes: \$291,805.26 (DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 26/100 M.N.) incluye IVA.

Aumento o disminución de

Monto según convenio(s):

Monto modificado:

Porcentaje de modificación:

Monto real ejercido (1):

Monto pagado por ajuste de costos (2): \$0.00 (CERO PESOS 00/100M.N.)

Monto total ejercido (1+2):

Fecha de inicio real: 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

Ampliación o reducción de plazo: 0 días naturales.

Según convenio(s): CONVENIO No. EACDES-29-013-2017

Plazo de ejecución modificado: -----

Porcentaje de modificación: -----

Fecha de terminación modificada: -----

Fecha de terminación real: 11 DE FEBRERO DE 2018

Plazo de ejecución real: 140 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 FISICA EDUCATIVA son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende			Monto estimado	Monto acumulado
1 FINIQUITO	11/02/2018	del	25/09/2017	al	11/02/2018	\$715,846.15
						\$715,846.15

Handwritten signature



Nota No. 2 (Si durante la ejecución de los trabajos se requirió la realización de cantidades adicionales a las previstas originalmente y fue autorizado el pago en las estimaciones de los trabajos ejecutados previamente a la celebración del o los convenios respectivos, sin rebasar el presupuesto autorizado en el contrato, deberá detallar en la tabla siguiente como se ejercieron

Relación de cantidades adicionales a las previstas originalmente, cuyo pago fue autorizado previamente a la celebración del convenio respectivo						
No. de Partida	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Importe	Estimación en la que se pago
	CIMENTACION					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).INCLUYE DESPALME DEL TERRENO NATURAL HASTA 25 CM DE ESPESOR Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M2	\$25.42	137.28	\$3,489.66	ESTIMACION 1 FINIQUITO
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS CON HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION	M3	\$165.48	106.98	\$17,703.05	ESTIMACION 1 FINIQUITO
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	\$141.32	22.52	\$3,182.53	ESTIMACION 1 FINIQUITO
012034-1	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 3 F Y= 4200 KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407 ONNCC-2001, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS	KG	\$19.60	110.49	\$2,165.60	ESTIMACION 1 FINIQUITO
012035-1	ACERO REFUERZO DIAMETRO # 4 F Y= 4200 KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407 ONNCC-2001, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS ESCUADRAS Y DESPERDICIOS	KG	\$19.11	318.08	\$6,078.51	ESTIMACION 1 FINIQUITO
012201-1	CADENA DE CONCRETO CD-1 F' C=250 KG/CM2 DE 14 X 35 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @20 CM DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-	M	\$279.25	18.75	\$5,235.94	ESTIMACION 1 FINIQUITO

al



	ONNCCE-2001, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y CRUCE DE VARILLAS					
012202-1	CONTRATRADE DE CONCRETO CT-1 F' C= 250 KG/CM2 DE 14 X 35 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #4 FY= 4200 KG/CM2, BASTONES 3/8" ESTRIBOS #2 @ 10 Y 20 CM, DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407- ONNCCE-2001, INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCE DE VARILLAS	M	\$314.27	24.3	\$7,636.76	ESTIMACION 1 FINIQUITO
021203-1	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 FY= 4200 KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C- 407ONNCCE-2001 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS,GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.	KG	\$19.60	2695.7546	\$52,836.79	ESTIMACION 1 FINIQUITO
021204-1	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 FY= 4200 KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C- 407ONNCCE-2001 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS,GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.	KG	\$19.11	214.31	\$4,095.46	ESTIMACION 1 FINIQUITO
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
031073-1	CADENA DE CONCRETO F' C= 250 KG/CM2 12 X 20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY= 4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @20 CM, DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C- 407 ONNCCE-2001INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	M	\$182.36	33.25	\$6,063.47	ESTIMACION 1 FINIQUITO
031076-1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F' C=250 KG/CM2 12 X 20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15 CM. DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407- ONNCCE-2001, INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCE DE VARILLAS	M	\$193.77	58.53	\$11,341.36	ESTIMACION 1 FINIQUITO
31112	MURO DE TABIQUE EXTRUIDO ALTA PRESIÓN, ESTRIADO, COLOR NARANJA, RESISTENCIA A LA COMPRESION AXIAL DE 130 KG/CM2 DE BARRO INDUSTRIALIZADO DE 12 X 12 X 24 CM DE 12 CM DE ESPESOR	M2	\$273.13	78.22	\$21,364.23	ESTIMACION 1 FINIQUITO

Handwritten signature

Handwritten signature



	ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO ESTRIADO					
31200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO CON MALLA ELCTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS	M2	\$26.82	133.64	\$3,584.22	ESTIMACION 1 FINIQUITO
31220	PISO DE CONCRETO F ^{''} C= 150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO /BROCHA/PELO; LOSAS DE 3.06 X 2 M JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR, INCLUYECIMBRA	M2	\$213.87	40.62	\$8,687.40	ESTIMACION 1 FINIQUITO
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADO	M2	\$97.92	167.69	\$16,420.20	ESTIMACION 1 FINIQUITO
34002	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES TRABAJO TERMINADO INCLUYE ZOCLOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, CON CERTIFICACION DE CALIDAD "A" OTORGADO POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO U ORGANISMOS SIMILARES FACULTADO CON RESPALDO POR ESCRITO Y GARANTIA MINIMA DE 5 AÑOS, INCLUYE GRECA	M2	\$59.91	424.32	\$25,421.01	ESTIMACION 1 FINIQUITO
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CÉRAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y JABON	M2	\$7.17	127.66	\$915.33	ESTIMACION 1 FINIQUITO
063111-1	RECUBRIMIENTO EN PLANCHA DE CONCRETO A BASE DE LAMINA LISA CALIBRE 18 DE ACERO INOXIDABLE T-304, CON DIMENCIONES DE 0.89 M DE ANCHO EN DESARROLLO, INCLUYE, TRAZO, CORTE, DOBLEZ, COLOCACION, FIJACION DE SOLDADURA PROCESO TIG, LIMPIEZA, PASIVADO, ACABADO 2B, AJUSTES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO	M	\$3,532.30	9.80	\$34,616.54	ESTIMACION 1 FINIQUITO
	OBRA EXTERIOR					
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" Y "B" INVESTIGADO EN OBRA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE:AFINE DE TALUD Y	M3	\$135.89	2.69	\$365.54	ESTIMACION 1 FINIQUITO

al



	ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE					
	ESTRUCTURA					
021203-1	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F _y = 4200 KG/CM2 DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-4070NNCCE-2001 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS.	KG	\$19.60	37.8	\$740.88	ESTIMACION 1 FINIQUITO
21301	CONCRETO F _c = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y LOSA T.M.A. 3/4" COLOCADO, VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCLUYE AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	\$2,308.31	0.18	\$415.50	ESTIMACION 1 FINIQUITO
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
031072-1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F _c = 250 KG/CM2 12 X 15 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 F _y = 4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @ 15 CM, DE ACUERDO A NORMA MEXICANA NMX-C-407-ONNCCE-2001, INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	M	\$161.28	9.64	\$1,554.74	ESTIMACION 1 FINIQUITO
31112	MURO DE TABIQUE EXTRUIDO ALTA PRESIÓN, ESTRIADO, COLOR NARANJA, RESISTENCIA A LA COMPRESION AXIAL DE 130 KG/CM2 DE BARRO INDUSTRIALIZADO DE 12 X 12 X 24 CM DE 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO ESTRIADO	M2	\$273.13	3.87	\$1,057.01	ESTIMACION 1 FINIQUITO
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA METALICA Y ESPONJA, INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADO	M2	\$97.92	9.54	\$934.16	ESTIMACION 1 FINIQUITO



34002	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES TRABAJO TERMINADO INCLUYE ZOCLOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, CON CERTIFICACION DE CALIDAD "A" OTORGADO POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO U ORGANISMOS SIMILARES FACULTADO CON RESPALDO POR ESCRITO Y GARANTIA MINIMA DE 5 AÑOS, INCLUYE GRECA	M2	\$59.91	11.3	\$676.98	ESTIMACION 1 FINIQUITO
-------	---	----	---------	------	----------	------------------------

al



34033	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN MALLA DE ALAMBRE #8 A 4 X 4 CM, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	\$60.47	2.55	\$154.20	ESTIMACION 1 FINIQUITO
	HERRERIA					
41209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON PERFIL TUBULAR COMERCIAL Y MALLA TIPO CICLON GALVANIZADA 55 X 55 MM Y ALAMBRE CALIBRE 10.5 INCLUYE BISAGRAS, PASADOR, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO, FLETES Y GASTOS.	M	\$606.96	2.55	\$1,547.75	ESTIMACION 1 FINIQUITO
	INSTALACIONES					
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, Y RELLENO	M2	\$43.94	30.57	\$1,343.25	ESTIMACION 1 FINIQUITO
51469	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRECON AISLAMIENTO THW CALIBRE #8 INCLUYE CINTA AISLANTE	M	\$27.69	97.71	\$2,705.59	ESTIMACION 1 FINIQUITO
51489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE #10.	M	\$13.87	32.57	\$451.75	ESTIMACION 1 FINIQUITO
52331	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" 19 MM. DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO	M	\$168.60	26.54	\$4,474.64	ESTIMACION 1 FINIQUITO
52337	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "L" 13 MM DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, Y RELLENO	M	\$140.66	9.35	\$1,315.17	ESTIMACION 1 FINIQUITO
52386	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO SANITARIO PVC 100MM DIAMETRO INCLUYE CONEXIÓN, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M	\$107.27	27.79	\$2,981.03	ESTIMACION 1 FINIQUITO
	SUB. TOTAL				\$251,556.26	
	IVA				\$40,249.00	
	TOTAL				\$291,805.26	

Qel

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 DEPENDENCIA O ENTIDAD

_____ y el Contratista determinaron que existen:

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

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

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

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el **Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato**, la fianza No. 2227104 expedida por AFIANZADORA **SOFIMEX S.A.**, 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.


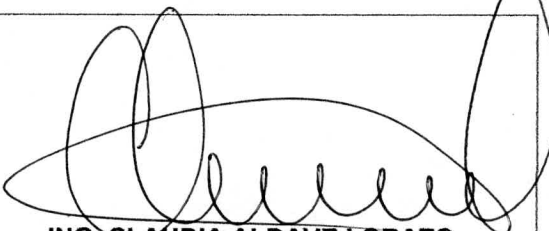
Por su parte el Superintendente de Construcción, ING. Josue Calderon Ibarquen **a nombre y representación de GPO 17 TETHRA S.A DE C.V.**, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a **INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número EACDES-29-013-2017 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**.




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 **09:30** horas del día 28 DE FEBRERO DE 2018, en la Cd. de TLAXCALA TLAX., levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

POR EL ORGANISMO RESPONSABLE DE LA INFE	POR EL ORGANISMO RESPONSABLE DE LA INFE
 ING. JOSE LUIS FRAGOSO RODRIGUEZ Supervisor de Obra	 ING. CLAUDIA ALDAVE LOBATO Jefe De Departamento De Construcción

CONTRATISTA


EDUARDO HERNANDEZ HERNANDEZ
Representante Legal



Esta hoja forma parte integrante del Finiquito del Contrato No.EACDES-29-013-2017 de fecha 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017.