

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PD/SECODUVI/158/A/18

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 27 DE FEBRERO DE 2019, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA SECODUVI, UBICADAS EN EL KM 1.5 S/N DE LA CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, TLAXCALA, TLAX., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRE Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

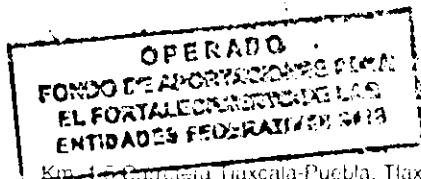
EL C. ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

EL C. ING. RAUL CUATECONTZI NETZAHUAL EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 69 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE TLAXCALA, Y LA CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA CUARTO PARRAFO DEL CONTRATO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO:	PD/SECODUVI/158/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/158/A/18
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	10 DE DICIEMBRE DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DE DEL HOSPITAL GENERAL UBICADA EN TLAXCALA DE XICOHHTENCATL MUNICIPIO DE TLAXCALA TLAXCALA.
<u>ANOTAR LA DESCRIPCIÓN</u>	RETIROS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, CORTINAS ANTIBACTERIALES Y LIMPIEZA.

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$1,697,787.84 (UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N). INCLÚYE EL I.V.A.
------------------------------	---



Two handwritten signatures in black ink.

2017 Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y año de Domingo Arenas Pérez"

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 22 DÍAS NATURALES.
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 10 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 31 DE DICIEMBRE DE 2018

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO

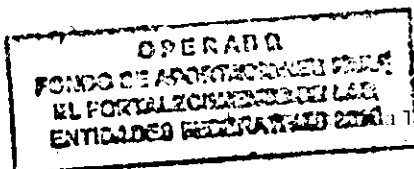
A LO ORIGINALMENTE PACTADO NO APLICA
MONTO SEGÚN CONVENIO(S): NO APLICA
MONTO MODIFICADO: NO APLICA
PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN: 0 %
MONTO REAL EJERCIDO (1): **\$1,697,787.84 (UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N) , INCLUYE EL I.V.A.**
MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS (2): \$0.00
MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): **\$1,697,787.84 (UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N) , INCLUYE EL I.V.A.**
AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO: 0 DIAS.
FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 10 DE DICIEMBRE DE 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 31 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 POR LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA ES LA QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

DATOS DE LA ESTIMACION FINAL:

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	FACTURA N°	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
2	28/12/18	34	25	DIC. 18	31	DIC. 18	\$348,007.63	\$ 1,697,787.84



2017 Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y año de Domingo Arenas Pérez

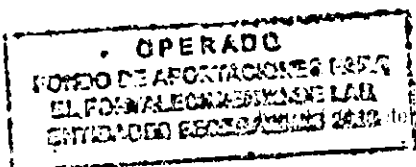
III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 169,723.63 SIN I.V.A. Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIOS RESPECTIVOS, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 2.

III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCION DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN MONTO TOTAL DE \$ 169,723.63 SIN I.V.A. MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 1.

IV.- GARANTÍA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE TLAXCALA, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO, LA FIANZA NO. 4301-21656-8 EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA INSURGENTES 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 LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE EL C. ING. RAUL CUATECONTZI NETZAHUAL MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO PD/SECODUVI/158/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO NÚMERO PD/SECODUVI/158/A/18 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 LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.


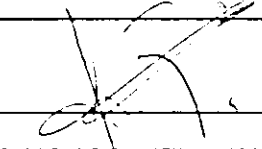


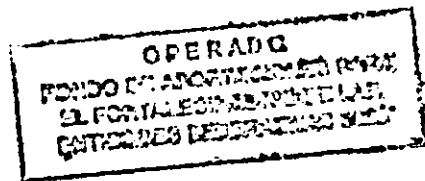
[Handwritten signatures]

2017 Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y año de Domingo Arenas Pérez"

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

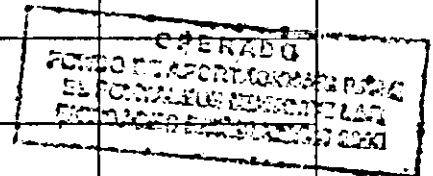
CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 27 DE FEBRERO DE 2019, EN LA CD. DE TLAXCALA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	INFRAESTRUCTURA FOI S.A DE C.V.
	
ING JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ RESIDENTE DE OBRA	ING. RAUL CUATECONTZI NETZAHUAL SUPERINTENDENTE



ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
PRELIMINARES					
1.-	Retiro de impermeabilización tipo S existente en mal estado, Incluye; mano de obra, acarreo locales y retiro de material producto del retiro fuera de la obra en camión volteo hasta el lugar de su disposición final y herramienta menor	m2	\$ 22.58		
2.-	Retiro de tinacos de asbesto de 1100 lts capacidad ubicados en azotea hasta 6.00 m de altura, con recuperación de material, Incluye; lezo de 1", maniobras locales, y acarreo hasta el lugar de su disposición final dentro de la obra, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 650.32		
3.-	Retiro de tanque estacionario de 1100 lts de capacidad ubicados en azotea hasta 6.00 m de altura, Incluye; lezo de 1", maniobras locales, y acarreo hasta el lugar de su disposición final fuera de la obra, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 700.95	1.00	\$ 700.95
4.-	Retiro de coladera pluvial en azotea en estado, sin recuperación de material. Incluye; mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 145.75		
5.-	Retiro de ventana de aluminio existente rehabilitación de área con recuperación de material, Incluye; mano de obra, acarreo hasta su disposición final dentro de la obra y herramienta menor.	M2	\$ 95.72		
6.-	Retiro de cancel de aluminio de 3" existente archivo de 3.12 m x 1.37 m, con recuperación de material para adecuación de mismo de acuerdo a necesidades solicitadas, Incluye; retiro, acarreo a taller para modificaciones, mano de obra, equipo y herramienta menor	PZA	\$ 2,185.00		
7.-	Retiro de falso plafón existente a 2.50 m altura Incluye; mano de obra, acarreo locales de material dentro de la obra y herramienta menor	M2	\$ 23.18		
8.-	Retiro de lamparas existentes en plafón incl mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 118.64		
9.-	Retiro de aplinado en muros hasta 2.50 m altura, Incluye; retiros locales hasta la estación de 20.0 mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 32.50	7.99	\$ 259.68
10.-	Retiro de azulejo en mal estado recuperación de material hasta 3.00 m Incluye; acarreo locales a 3a estación a 60 m. Mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 38.90		
11.-	Retiro de mueble sanitario, wc, lavat, regaderas, tarja y/o lavabo, etc. existente en mal estado sin recuperación de material Incluye; mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 240.36		
12.-	Retiro de camas, cortinas, accesorios menores de trabajo en área de ucín y posterior colocación, para dejar área libre de trabajo, Incluye; resguardo de materiales en lugar asignado por l supervisión, mano de obra y herramienta menor.	m2	\$ 20.32		
13.-	Carga a mano y acarreo en camión volteo de material producto de retiros y/o demoliciones fuera de la obra, a primer kilometro, Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor	M3	\$ 178.19	28.02	\$ 4,992.88
15.-	Retiro de puerta de 70 x 2.40 max. De alum existente en área de cuarto séptico y baño sin recuperación del material, Incluye; mano de obra, acarreo locales y herramienta menor	PZA	\$ 261.91		
16.-	Retiro de puerta de aluminio de 1.48 x 2.40 en mal estado en área de acceso a ucín Incluye; mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 392.97		
17.-	Protección de equipo especial para pc realizar los trabajos Incluye; hule necesario, cinta maskig-tape de 18 mm x 50 m, retiro de la misma el final de los trabajos, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 3,452.37		
ALBAÑILERIA Y ACABADOS					



[Handwritten signatures and marks]

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	DEDUCTIVAS	
18.-	Entortado de 5 cm de espesor promedio azotea para dar un correcto pendiente de desague a base de mortero cemento-arena en proporción 1:4, sobre losas existentes con acabado con lana de madera, hasta 6.00 m de altura, Incluye: materiales, elevación de materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza al área al término de los trabajos	M2	\$ 199.97	57.02	\$ 11,402.29
19.-	Elaboración de pretiil en losa de azotea de 0.20 m de altura, a base de muros de tabique rojo recosido de 12 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena 1:4 hasta 6.0 m de altura. Incluye: aplanado con mortero industrial cem:arena 1:4, castillos de 10x20 cm armado 1 armex 15°20-4, concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, cimbrado y descimbrado acabado común, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$ 195.66	1.70	\$ 332.62
20.-	Cadena de concreto de 48x15 cm, con chafán superior, armada con 6 var de 3/8" y estribos del No 2 a cada 20 cm de separación, concreto f'c=250 kg/cm2, en azotea a hasta 6.0 m de altura Incluye: materiales, mano de obra y herramienta menor.	M	\$ 797.02	1.70	\$ 1,354.93
21.-	Chafán de 10 x 10 cm, de mortero cemento- arena 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, elevación manual de materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarrees horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo.	M	\$ 65.04		
22.-	Suministro y aplicación de pasta tipo redimex en muro para alisamiento de muros dejando un acabado pulido cero grietas, Incluye: material, mano de obra, herramienta de mano especializada, equipo de seguridad, secado rapido y andamios	M2	\$ 287.46		
23.-	Aplanado a base de cemento, arena 1:3 hasta de 2 cm de espesor en primer nivel, acabado para recibir redimex, Incluye: materiales, mano de obra y herramienta menor.	M2	\$ 124.11	5.22	\$ 647.85
24.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA A DOS TONOS MARCA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR SAFI Y CASABLANCA 20 x 30 cm. ASENTADO CON ADHESIVO RAPIDO GRIS, PARA, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, EMBOQUILLADO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 339.45	1.76	\$ 597.43
25.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENEFA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO LUSTEL UNIVERSAL HOJA CAFÉ DE 20 x 7.5 cm O SIMILAR. ASENTADO CON CEMENTO GRIS, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	ML	\$ 165.03	1.71	\$ 282.20
26.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERÁMICA ANTIDERRAPANTE MARCA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR CASABLANCA DE 33 x 33 cm DE PRIMERA CALIDAD O SIMILAR, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS, COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	M2	\$ 340.00	1.62	\$ 550.80
26A.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO TONO CLARO SIMILAR AL EXISTENTE DE 33 x 33 cm DE PRIMERA CAUDAD, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS, COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	M2	\$ 340.00	0.34	\$ 115.60

OPENADO
FONDO DE ADQUISICIONES DEL
EL FONDO DE INICIACION DE LAS
ENTIDADES DEL ESTADO DE OAXACA

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	DEDUCTIVAS	
27.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPÉRDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CAD 0.30 M., EMPLASTECIDA CON PASTA Y CINTA, CALAFATEO, JUNTA CONSTRUCTIVA EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ESTIBA, ALMACENAJE, TRAZO Y NIVELACIÓN, HECHURA, CORTES, RETIRO DE OBRAS DE PROTECCIÓN , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$ 360.74	0.07	\$ 25.25
28.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFÓN LISO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPÉRDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTRUCTURA METÁLICA, SWETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 12 A CADA 0.90 M. FIJOS A LOSA, CANALETA DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL.20 DE 38 MM. DE ANCHO A CADA 0.90 M., LISTÓN METÁLICO DE 67.8 X 22.2 X 14.2 MM. DE LAMINA GALVANIZADO CAL.26 A CADA 0.60 M., AMARRADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL.18, FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CAD 0.30 M., EMPLASTECIDA CON PASTA Y CINTA, CALAFATEO, ANGULO REBORDE CAL. No. 26, JUNTA DE CONTROL Y/O JUNTA CONSTRUCTIVA EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ESTIBA, ALMACENAJE, TRAZO Y NIVELACIÓN, HECHURA, CORTES, RETIRO DE OBRAS DE PROTECCIÓN , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	\$ 366.59		
29.-	Elaboración de cajillo de 20x20 cm a base durok Incluye, materiales, mano de obra y herramienta menor	M	\$ 385.04		
30.-	Suministro y elaboración de registro peso hombre de 60x60 cm en falso plafón, Incluye; ranurar y quitar plafón existente, materiales, necesarios, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 450.00		
31.-	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL- ACRÍLICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, Y/O BLANCA, CLAVE 766 Y CLAVE 756, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 72.71	1326.86	\$ 96,475.99
32.-	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPOXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	\$ 225.17		
33.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. NORPKLY POLY APP DE 4 MM, O SIMILAR CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEDOR Y COLOCADOR DE 10 AÑOS POR ESCRITO MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 278.23		
34.-	Limpieza de vidrios existentes Incluye; retiro de película esmerilada en mal estado, mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 20.92	22.38	\$ 468.19
35.-	Suministro y colocacion de Pelicula de vinil esmerilada con acabado similar al existente (cuadrícula), sobre cristal, Incluye; material mano de obra y herramienta menor.	M2	\$ 375.00	22.38	\$ 8,392.50
CANCELERÍA Y CARPINTERÍA					

OPERADO
FONDO DE APOYADOS PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES DEL ESTADO DE COAH.

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	DEDUCTIVAS	
36.-	SUM. Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.80 x 2.10m ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 x 50 mm, PEINAZOS DE 25 x 50 mm A CADA 30 cm, UNIÓN ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS, INCLUYE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS MOD. 6102 TULIP O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MARCO, CHAMBRANAS, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	\$ 4,750.00		
37.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA - CORREDIZA MODULADO DE ACUERDO A DISEÑO, CONSIDERANDO JALADERA EMBUTIDA, CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ALUMINIO 3" EN COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 2,050.50	9.00	\$ 18,454.50
38.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2.04 DE ANCHO X 2.50 M DE ALTO INCLUYE, UN FIJO SUPERIOR DE 0.30 + 1 PUERTA DE 1.00 X 2.20 M + FIJO DE 1.04X2.50, CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ALUMINIO 3" EN COLOR BLANCO, BISAGRA TIPO JACKSON DE USO RUDO, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 19,049.85		
39.-	Suministro y colocación de puerta de aluminio de 3" de 1.03 x 2.50, con cristal de 6 mm Incluye; chapa, adecuación y colocación de cancel de 2.12x1.37 retirado, accesorios menores para su colocación, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 6,853.12		
40.-	Suministro y colocación de puerta de aluminio 0.70 de ancho x 2.20 de alto en aluminio color blanco de 3" y panelar de 6 mm color blanco para sanitario. (Ciego) incluye : chapa para baño materiales necesarios mano de obra equipo y herramienta	PZA	\$ 3,759.59		
41.-	Suministro y colocación de Cancel de baño de 1.10 m x 2.40 m a base de aluminio de 2" y mica en color blanco Incluye; materiales, accesorios menores, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 3,880.56	1.00	\$ 3,880.56
42.-	Suministro y Colocación de puerta de aluminio de 3" de 2 hojas de 1.48 x 2.40, con cristal de 6 mm Incluye; chapa, accesorios menores para su colocación, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 8,848.73		
CORTINAS ANTIBACTERIANAS					
43.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA DE TELA ANTIBACTERIANA MARCA AME INTERIORES O SIMILAR COLOR VERDE AGUA O SIMILAR CON MALLA ANTIBACTERIAL COLOR BLANCA EN LA PARTE SUPERIOR, ULTRABANNER CONSISTE EN UNA MALLA INTERNA CON AGENTES ANTIBACTERIANOS TERMOPLASTIFICADA POR AMBAS CARAS CON PVC, PROLONGACION A LA FLAMA POR LA NFPA-701, PLÁSTICOS A INCUBACIÓN DE BACTERIAS ASTM-G-22, TEJIDO LS QUE, A DIFERENCIA DE LOS TEJIDOS HEXAGONALES QUE NO PERMITE LA ELONGACION DURANTE SU VIDA UTIL, CON FILTRO UV, DE ALUMINIO NATURAL INOXIDABLE, 8MM DE LARGO, DIÁMETRO EXTERIOR 24MM Y DIÁMETRO INTERIOR 11MM. RIELES DE ALUMINIO ANODIZADO ESMALTADO EN BLANCO MEDIANTE ELECTROSTÁTICA. CURVOS O RECTOS, DE 31MMX29MM. DE RUEDAS INCLINADAS, CON CUERPO Y GANCHO DE PLÁSTICO, CORREDERA CER, DISEÑADA EN CNC E INYECTADA CON PVC VIRGEN, TAPAS DE PVC, UNIONES DE PVC DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDA IDEAL PARA EMPLAMAR Y QUEDAR OCULTOS, HILO PRE-ENCOGIDO 100% POLIESTER, DE EXCELENTE RESISTENCIA A LA LUZ SOLAR. TORSIÓN Y ELONGACIÓN, FIJACION DE RIEL A ESTRUCTURA METALUCA CON TORNILLOS MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 793.50		

OPERAD C
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FOMENTO DE LOS
ACTIVOS FINANCIEROS

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	DEDUCTIVAS	
44.-	Suministro y colocación de Cortina vertical de pvc, (tiras de 9 cm de ancho) en color verde agua- gris perla o similar, Incluye; riel, elementos de sujeción, operación, mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 501.14		
ELECTRICO					
45.-	Revisión y reparación de salida eléctrica existente Incluye; cambio de placa para 1,2 y 3 ventanas, contactos sencillo polarizado,, apagadores sencillos linea evolución o similar cinta plastica, cableado numero 12, numero 10 requerido, y complementos d tubo fogo pared delgada de 13 mm donde sea necesario, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 758.13		
47.-	Suministro y colocación de Luminario para empotrar fluorescente modelo Montisi L7L-2282/41 marca tecnolite en plafon o similar a la existente con 2 tubo tipo sline-line, balastro, en areas comunes y/o donde se requiera Incluye; material, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 1,474.91		
48.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLITE LTLLED-E06/42W/40 MILWAUKKE O SIMILAR , BLANCO FRIO, INCLUYE: PERFORACION EN PLAFON PARA EMPOTRE, COLOCACION, AJUSTES EN PLAFON, CABLE No. 12, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO,EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y PRUEBAS	PZA	\$ 1,474.91		
49.-	Suministro y colocación de Luminario para empotrar fluorescente 2x32 con marco abatible con acrílico en plafón o similar a la existente con 2 tubo tipo sieline, balastro, o similar al existente, en area de pasillos, Incluye; material, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 1,421.33		
SEÑALETICA					
50.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE SEÑALAMIENTO EN MURO; A BASE DE TROVICEL DE 3 mm. DE ESPESOR, FONDEADA EN EL COLOR ESPECIFICADO POR CADA PISO, IMPRESIÓN SERIGRAFÍA Y FONDO, SEG N NORMAS DE LA SECRETARIA DE OBRAS P BUCAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO. FIJADO A MURO POR MEDIO DE PORFERACION AJIVAL, TORNILLOS Y TAQUETES SM-1 DE 30 X 10 CM. DE ALTURA, MODULO DE IDENTIDAD TIPOGRAFIA 20 LETRAS MAXIMO., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 170.94		
51.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE SEÑALAMIENTO EN MURO; A BASE DE TROVICEL DE 3 mm. DE ESPESOR, FONDEADA EN EL COLOR ESPECIFICADO POR CADA PISO, IMPRESIÓN SERIGRAFÍA Y FONDO, SEG N NORMAS DE LA SECRETARIA DE OBRAS P BUCAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO. FIJADO A MURO POR MEDIO DE PORFERACION AJIVAL, TORNILLOS Y TAQUETES DE 40x43 CM. DE ALTURA, MODULO DE IDENTIDAD TIPOGRAFIA 20 LETRAS MAXIMO., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 219.69		
EXTRACTORES DE AIRE					
52.-	Suministro y colocación de Extractor de Premium Modelo PC80X Choise S & P, con salida de 4" de diametro en plafon Incluye; ramaleo con tubería de pvc sanitario de 4", paso por muros y falso plafon, acondicionamiento de salida eléctrica, accesorios menores, mano de obra y herramienta.	PZA	\$ 24,268.89		
53.-	Suministro y colocación de Extractor de aire Premium Modelo PC80X Choise S & P, con salida de 4" de diametro en pared con salida directa hacia exterior, (Dietologia) Incluye; tubería de pvc sanitario de 4", paso por muros acondicionamiento de salida eléctrica, accesorios menores, mano de obra y herramienta.	PZA	\$ 15,675.99	1.00	\$ 15,675.99
PARTIDA SANITARIA					
54.-	Salida Hidraulica para lavabo y/o tarja, a base de tubería de cpvc hidraulica, Incluye: manguera flexible de 13 mm para agua caliente y/o fria. tubería de y 13 mm coples, codos, tees reduccion cortes, desperdicios, mano de obra y herramienta.	SAL	\$ 876.96		

OPERADO
 FONDO DE APOYANTES DEL
 EL FORTALECIMIENTO DE LA
 ENTIDAD FEDERATIVA DEL

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	DEDUCTIVAS	
55.-	Suministro y colocacion de Salida Sanitaria para lavabo, a base de tuberia de PVC Sanitario de 50, 100 mm de diametro Incluye; Coples, codos, tees, yeas, reducciones, pegamento de pvc, equipo, mano de obra y herramienta	SAL	\$ 662.62		
56.-	Suministro y colocación de Coladera Pluvial en azotea modelo 9454 línea helvex o similar Incluye; material, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 2,244.78		
57.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE 4.8 LPD MARCA INTERCERAMIC MODELO MUNACO INODORO DE UNA PIEZA TAZA ALARGADA COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD ECOLOGICO O SIMILAR, INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 3,400.40		
58.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-400, INCLUYE: REGADERA, MANERALES MODELO ANTARES C-44 O SIMILAR MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS	PZA	\$ 3,392.59		
59.-	Suministro y colocacion de portapel cromado de acero inoxidable marca helvex modelo 117 o similar, Incluye; mortero cem; arena 1:4 para su fijación, materiales, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 1,331.64		
60.-	SUM. Y COLOCACION DE TARIA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, DE 0.41" 0.41" 0.25 M, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE NARIZ CROMADA, CANASTA Y CONTRACANASTA, CESPOL DE LATON CROMADO, ACCESORIA MENOR, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,650.05		
61.-	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAO COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE : CESPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VALVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, TAPON CUBRE TALADROS DE CROMO, CONJUNTO COMPLETO, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 6,250.02		
62.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ELECTRONICA DE PROXIMIDAD NINBUS MODELO TV-190 CROMO MARCA HELVEX O SIMILAR CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, BATERIAS, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 7,598.45		
HERRERIA					
63.-	Suministro y colocacion de Bota-Agua en area de almacen a base de lamina galvanizada cal 22, con un desarrollo de hasta 0.50 m, sujeta a estructura existente y muro de tabique, Incluye; materiales, doblado de lamina, pijas de sujeción sellado, mano de obra y herramienta	M	\$ 353.42	6.52	\$ 2,304.30
64.-	Suministro y colocación de bastidor a base de angulo estructural de 1 1/2" x 1 1/2" y lamina gal cal 22, Incluye; materiales, equipo, pintura de esmalte, pijas de sujecion, sellado, mano de obra y herramienta	M2	\$ 1,850.00		
65.-	Suministro y colocación Angulo estructural 2" x 2" x 1/4" para protección de muros-esquina en area de elevadores Incluye; materiales, equipo, pintura de esmalte, pijas de sujecion, sellado, mano de obra y herramienta.	KG	\$ 58.90		
LIPIEZA					
66.-	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO Y ACARREO A 2 ESTACIONES	M2	\$ 10.98	255.84	\$ 2,809.12
67.-	Suministro y colocación de vidrio de 6 mm de espesor Incluye retiro del existente, material, silicon, mano de obra y herramienta menor.	M2	\$ 325.52		

\$	169,723.63
\$	27,155.78
\$	196,879.41

**OPERADO
 FONDO DE AFORTUNACIONES PARA
 EL PORTAFOLIO DE INVERSIONES DE LAS
 ENTIDADES FEDERATIVAS DEL**

ELABORO:
 ING. RAUL CUATECONTZI NETZAHUAL

SUPERINTENDENTE DE OBRA

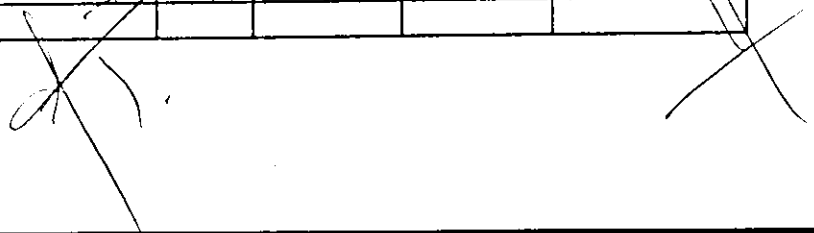
REVISO:
 ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ

RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
PRELIMINARES					
1.-	Retiro de impermeabilización tipo 5 existente en mal estado, Incluye; mano de obra, acarreo locales y retiro de material producto del retiro fuera de la obra en camión volteo hasta el lugar de su disposición final y herramienta menor	m2	\$ 22.58	11.80	\$ 266.44
2.-	Retiro de tinacos de asbesto de 1100 lts capacidad ubicados en azotea hasta 6.00 m de altura, con recuperación de material, Incluye; lazo de 1", maniobras locales, y acarreo hasta el lugar de su disposición final dentro de la obra, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 650.32		
3.-	Retiro de tanque estacionario de 1100 lts de capacidad ubicados en azotea hasta 6.00 m de altura, Incluye; lazo de 1", maniobras locales, y acarreo hasta el lugar de su disposición final fuera de la obra, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 700.95		
4.-	Retiro de coladera pluvial en azotea en estado, sin recuperación de material. Incluye; mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 145.75		
5.-	Retiro de ventana de aluminio existente rehabilitación de area con recuperación de material, Incluye; mano de obra, acarreo hasta su disposición final dentro de la obra y herramienta menor.	M2	\$ 95.72	8.72	\$ 834.68
6.-	Retiro de cancel de aluminio de 3" existente archivo de 3.12 m x 1.37 m, con recuperación de material para adecuación de mismo de acuerdo a necesidades solicitadas, incluye; retiro, acarreo a taller para modificaciones, mano de obra, equipo y herramienta menor	PZA	\$ 2,185.00		
7.-	Retiro de falso plafon existente a 2.50 m altura Incluye; mano de obra, acarreo locales de material dentro de la obra y herramienta menor	M2	\$ 23.18	2.52	\$ 58.41
8.-	Retiro de lamparas existentes en plafon incl mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 118.64	66.00	\$ 7,830.24
9.-	Retiro de aplanado en muros hasta 2.50 m altura, Incluye; retiros locales hasta 1a estacion de 20.0 mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 32.50		
10.-	Retiro de azulejo en mal estado recuperación de material hasta 3.00 m Incluye; acarreo locales a 3a estacion a 60 m. Mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 38.90	0.41	\$ 15.95
11.-	Retiro de mueble sanitario, wc, lavat, regaderas, tarja y/o lavabo, etc. existente en mal estado sin recuperación de material Incluye; mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 240.36		
12.-	Retiro de camas, cortinas, accesorios menores de trabajo en area de ucin y posterior colocación, para dejar area libre de trabajo, Incluye; resguardo de materiales en lugar asignado por l supervisión, mano de obra y herramienta menor.	m2	\$ 20.32	430.41	\$ 8,745.93
13.-	Carga a mano y acarreo en camión volteo de material producto de retiros y/o demoliciones fuera de la obra, a primer kilometro, Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor	M3	\$ 178.19		
15.-	Retiro de puerta de 70 x 2.40 max. De alum existente en area de cuarto septico y baño sin recuperación del material, Incluye; mano de obra, acarreo locales y herramienta menor	PZA	\$ 261.91		
16.-	Retiro de puerta de aluminio de 1.48 x 2.40 en mal estado en area de acceso a ucin Incluye; mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 392.97		
17.-	Protección de equipo especial para pc realizar los trabajos Incluye; hule necesario, cinta maskig-tape de 18 mm x 50 m, retiro de la misma el final de los trabajos, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 3,452.37		
ALBAÑILERIA Y ACABADOS					

OPERADO
 FONDO DE APORTACIONES PARA
 EL FORTALECIMIENTO DE LAS
 ENTIDADES FEDERATIVAS 2018



TLX SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL
 UBICACIÓN: TLAXCALA DE XICOTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
 CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
 CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18
 PERIODO DE EJECUCION : DEL 10 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 CONVENIO MODIFICATORIO:PD/SECODUVI/158/A/18

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	ADITIVAS	
18.-	Entortado de 5 cm de espesor promedio azotea para dar un correcta pendiente de desague a base de mortero cemento-arena en proporción 1:4, sobre losas existentes con acabado con llana de madera, hasta 6.00 m de altura, Incluye: materiales, elevación de materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza al area al termino de los trabajos	M2	\$ 199.97		
19.-	Elaboración de pretil en losa de azotea de 0.20 m de altura, a base de muros de tabique rojo recosido de 12 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena 1:4 hasta 6.0 m de altura. Incluye; aplanado con mortero industrial cem-arena 1:4, castillos de 10x20 cm armado 1 armex 15*20-4, concreto hecho en obra F'c= 150 kg/cm2, cimbrado y descimbrado acabado común, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$ 195.66		
20.-	Cadena de concreto de 48x15 cm, con chafian superior, armada con 6 var de 3/8" y estribos del No 2 a cada 20 cm de separacion, concreto F'c=250 kg/cm2, en azotea a hasta 6.0 m de altura Incluye; materiales, mano de obra y herramienta menor.	M	\$ 797.02		
21.-	Chafian de 10 x 10 cm, de mortero cemento-arena 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, elevación manual de materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo.	M	\$ 65.04	132.80	\$ 8,637.31
22.-	Suministro y aplicación de pasta tipo redimex en muro para alisamiento de muros dejando un acabado pulido cero grietas, incluye; material, mano de obra, herramienta de mano especializada, equipo de seguridad, secado rapido y andamios	M2	\$ 287.46	1.76	\$ 505.93
23.-	Aplanado a base de cemento; arena 1:3 hasta de 2 cm de espesor en primer nivel, acabado para recibir redimix, Incluye; materiales, mano de obra y herramienta menor.	M2	\$ 124.11		
24.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA A DOS TONOS MARCA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR SAFI Y CASABLANCA 20 x 30 cm. ASENTADO CON ADHESIVO RAPIDO GRIS, PARA, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, EMBOQUILLADO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 339.45		
25.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENEFA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO LISTEL UNIVERSAL MOJA CAFÉ DE 20 x 7.5 cm O SIMILAR. ASENTADO CON CEMENTO GRIS, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	ML	\$ 165.03		
26.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA ANTIDERRAPANTE MARLA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR CASABLANCA DE 33 x 33 cm DE PRIMERA CALIDAD O SIMILAR, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS, COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	M2	\$ 340.00		
26A.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO TONO CLARO SIMILAR AL EXISTENTE DE 33 x 33 cm DE PRIMERA CALIDAD, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS, COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	M2	\$ 340.00		

**OPERADO
 FONDO DE APORTACIONES PARA
 EL FORTALECIMIENTO DE LA
 ENTIDAD DE EGORAFIA 2018**

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	ADITIVAS	
27.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CAD 0.30 M., EMPLASTECIDA CON PASTA Y CINTA, CALAFATEO, JUNTA CONSTRUCTIVA EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ESTIBA, ALMACENAJE, TRAZO Y NIVELACIÓN, HECHURA, CORTES, RETIRO DE OBRAS DE PROTECCIÓN , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$ 360.74		
28.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN USO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTRUCTURA METÁLICA, SWETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 12 A CADA 0.90 M. FIJOS A LOSA, CANALETA DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL.20 DE 38 MM. DE ANCHO A CADA 0.90 M., LISTÓN METÁLICO DE 67.8 X 22.2 X 14.2 MM. DE LAMINA GALVANIZADO CAL.26 A CADA 0.60 M., AMARRADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL.18, FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CAD 0.30 M., EMPLASTECIDA CON PASTA Y CINTA, CALAFATEO, ANGULO REBORDE CAL. No. 26, JUNTA DE CONTROL Y/O JUNTA CONSTRUCTIVA EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ESTIBA, ALMACENAJE, TRAZO Y NIVELACIÓN, HECHURA, CORTES, RETIRO DE OBRAS DE PROTECCIÓN , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$ 366.59	2.52	\$ 923.81
29.-	Elaboracion de cajillo de 20x20 cm a base durak incluye; materiales, mano de obra y herramienta menor	M	\$ 385.04		
30.-	Suministro y elaboración de registro paso hombre de 60x60 cm en falso plafón, incluye, ranurar y quitar plafón existente, materiales, necesarios, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 450.00		
31.-	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL- ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, Y/O BLANCA, CLAVE 766 Y CLAVE 756, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 72.71		
32.-	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPOXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	\$ 225.17	1.76	\$ 396.30
33.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. NORAPLY POLY APP DE 4 MM. O SIMILAR CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEEDOR Y COLOCADOR DE 10 AÑOS POR ESCRITO. MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 278.23	9.29	\$ 2,584.76
34.-	Limpieza de vidrios existentes incluye; retiro de película esmerilada en mal estado, mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 20.92		
35.-	Suministro y colocacion de Pelicula de vinil esmerilada con acabado similar al existente (cuadrícula), sobre cristal, incluye; material mano de obra y herramienta menor.	M2	\$ 375.00		
	CANCELERÍA Y CARPINTERÍA				

OPERADO
 FONDO DE AGOTACIONES PARA
 EL FORTALECIMIENTO DE LAS
 ENTIDADES FEDERATIVAS

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	ADITIVAS	
36.-	SUM. Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.80 x 2.10m ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 x 50 mm, PEINAZOS DE 25 x 50 mm A CADA 30 cm, UNIÓN ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS, INCLUYE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS MOD. 6102 TULIP O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MARCO, CHAMBRANAS, TINTÉ INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	\$ 4,750.00		
37.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA - CORREDIZA MODULADO DE ACUERDO A DISEÑO, CONSIDERANDO JALADERA EMBUTIDA, CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ALUMINIO 3" EN COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 2,050.50		
38.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2.04 DE ANCHO X 2.50 M DE ALTO INCLUYE; UN FIJO SUPERIOR DE 0.30 + 1 PUERTA DE 1.00 X 2.20 M + FUGO DE 1.04X2.50, CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ALUMINIO 3" EN COLOR BLANCO, BISAGRA TIPO JACKSON DE USO RUDO, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 19,049.85	1.00	\$ 19,049.85
39.-	Suministro y colocación de puerta de aluminio de 3" de 1.03 x 2.50, con cristal de 6 mm incluye; chapa, adecuación y colocación de cancel de 2.12x1.37 retirado, accesorios menores para su colocación, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 6,853.12		
40.-	Suministro y colocación de puerta de aluminio 0.70 de ancho x 2.20 de alto en aluminio color blanco de 3" y panelar de 6 mm color blanco para sanitario. (Ciego) incluye : chapa para baño materiales necesarios mano de obra equipo y herramienta	PZA	\$ 3,759.59		
41.-	Suministro y colocación de Cancel de baño de 1.30 m x 2.40 m a base de aluminio de 2" y mica en color blanco incluye; materiales, accesorios menores, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 3,880.56		
42.-	Suministro y Colocación de puerta de aluminio de 3" de 2 hojas de 1.48 x 2.40, con cristal de 6 mm incluye; chapa, accesorios menores para su colocación, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 8,848.73		
CORTINAS ANTIBACTERIANAS					
43.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA DE TELA ANTIBACTERIANA MARCA AMEINTERIORES O SIMILAR COLOR VERDE AGUA O SIMILAR CON MALLA ANTIBACTERIAL COLOR BLANCA EN LA PARTE SUPERIOR, ULTRABANNER CONSISTE EN UNA MALLA INTERNA CON AGENTES ANTIBACTERIANOS TERMOPLASTIFICADA POR AMBAS CARAS CON PVC, PROLONGACION A LA FLAMA POR LA NFPA-701, PLÁSTICOS A INCUBACIÓN DE BACTERIAS ASTM-G-22, TEJIDO LS QUE, A DIFERENCIA DE LOS TEJIDOS HEXAGONALES QUE NO PERMITE LA ELONGACION DURANTE SU VIDA UTIL, CON FILTRO UV, DE ALUMINIO NATURAL INOXIDABLE, BMM DE LARGO, DIÁMETRO EXTERIOR 24MM Y DIÁMETRO INTERIOR 11MM. RIELES DE ALUMINIO ANODIZADO ESMALTADO EN BLANCO MEDIANTE ELECTROSTÁTICA. CURVOS O RECTOS, DE 31MMX29MM. DE RUEDAS INCLINADAS, CON CUERPO Y GANCHO DE PLÁSTICO, CORREDERA CER, DISEÑADA EN CNC E INYECTADA CON PVC VIRGEN, TAPAS DE PVC, UNIONES DE PVC DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDA IDEAL PARA EMPLAMAR Y QUEDAR OCLUTOS, HILO PRE-ENCOGIDO 100% POLIESTER, DE EXCELENTE RESISTENCIA A LA LUZ SOLAR. TORSIÓN Y ELONGACIÓN, FIJACION DE RIEL A ESTRUCTURA METALICA CON TORNILLOS MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 793.50	6.03	\$ 4,784.80

OPERADO
 FONDO DE APORTACIONES PARA
 EL FORTALECIMIENTO DE LAS
 ENTIDADES FEDERATIVAS

[Handwritten signatures and marks]

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	ADITIVAS	
44.-	Suministro y colocación de Cortina vertical de pvc, (tiras de 9 cm de ancho) en color verde agua- gris perla o similar, Incluye; riel, elementos de sujeción, operación, mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 501.14	35.05	\$ 17,564.96
ELECTRICO					
45.-	Revisión y reparación de salida eléctrica existente Incluye; cambio de placa para 1,2 y 3 ventanas, contactos sencillo polarizado,, apagadores sencillos línea evolución o similar cinta plastica, cableado numero 12, numero 10 requerido, y complementos d tubo fogo pared delgada de 13 mm donde sea necesario, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 758.13	2.00	\$ 1,516.26
47.-	Suministro y colocación de Luminario para empotrar fluorescente modelo Montisi LTL-2282/41 marca tecnolite en plafon o similar a la existente con 2 tubo tipo sline-line, balastra, en areas comunes y/o donde se requiera Incluye; material, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 1,474.91	63.00	\$ 92,919.33
48.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLITE LTLLED-E06/42W/40 MILWAUKKE O SIMILAR , BLANCO FRIO, INCLUYE: PERFORACION EN PLAFON PARA EMPOTRE, COLOCACION, AJUSTES EN PLAFON, CABLE No. 12, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO,EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y PRUEBAS	PZA	\$ 1,474.91		
49.-	Suministro y colocación de Luminario para empotrar fluorescente 2x32 con marco abatible con acrílico en plafón o similar a la existente con 2 tubo tipo slineline, balastra, o similar al existente, en area de pasillos, incluye; material, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 1,421.33		
SEÑALETICA					
50.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE SEÑALAMIENTO EN MURO; A BASE DE TROVICEL DE 3 mm. DE ESPESOR, FONDEADA EN EL COLOR ESPECIFICADO POR CADA PISO, IMPRESIÓN SERIGRAFÍA Y FONDO, SEG N NORMAS DE LA SECRETARIA DE OBRAS P BUCAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO. FIJADO A MURO POR MEDIO DE PORFERACION AJIVAL, TORNILLOS Y TAQUETES SM-1 DE 30 X 10 CM. DE ALTURA, MODULO DE IDENTIDAD TIPOGRAFIA 20 LETRAS MAXIMO., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 170.94		
51.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE SEÑALAMIENTO EN MURO; A BASE DE TROVICEL DE 3 mm. DE ESPESOR, FONDEADA EN EL COLOR ESPECIFICADO POR CADA PISO, IMPRESIÓN SERIGRAFÍA Y FONDO, SEG N NORMAS DE LA SECRETARIA DE OBRAS P BUCAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO. FIJADO A MURO POR MEDIO DE PORFERACION AJIVAL, TORNILLOS Y TAQUETES DE 40x43 CM. DE ALTURA, MODULO DE IDENTIDAD TIPOGRAFIA 20 LETRAS MAXIMO., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 219.69		
EXTRACTORES DE AIRE					
52.-	Suministro y colocación de Extractor de Premium Modelo PCBOX Choise S & P, con salida de 4" de diametro en plafon Incluye; ramaleo con tubería de pvc sanitario de 4", paso por muros y falso plafon, acondicionamiento de salida eléctrica, accesorios menores, mano de obra y herramienta.	PZA	\$ 24,268.89		
53.-	Suministro y colocación de Extractor de aire Premium Modelo PCBOX Choise S & P, con salida de 4" de diametro en pared con salida directa hacia exterior, (Dietologia) Incluye; tubería de pvc sanitario de 4", paso por muros acondicionamiento de salida eléctrica, accesorios menores, mano de obra y herramienta.	PZA	\$ 15,675.99		
PARTIDA SANITARIA					
54.-	Salida Hidraulica para lavabo y/o tarja, a base de tubería de cpvc hidraulica, Incluye: manguera flexible de 13 mm para agua caliente y/o fria, tubería de y 13 mm coples, codos, tees reduccion cortes, desperdicios, mano de obra y herramienta.	SAL	\$ 876.96		

OPERADO
 FONDO RECONSTRUYENDO PARA
 EL FORTALECIMIENTO DE LAS
 ENTIDADES FEDERATIVAS 2018

TLX SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL
 UBICACIÓN: TLAXCALA DE XICHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
 CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
 CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18
 PERIODO DE EJECUCION : DEL 10 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 CONVENIO MODIFICATORIO:PD/SECODUVI/158/A/18

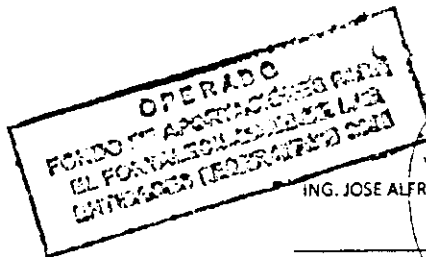
ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	ADITIVAS	
55.-	Suministro y colocación de Salida Sanitaria para lavabo, a base de tubería de PVC Sanitario de 50, 100 mm de diámetro Incluye; Coples, codos, tees, yees, reducciones , pegamento de pvc, equipo, mano de obra y herramienta.	SAL	\$ 662.62	1.00	\$ 662.62
56.-	Suministro y colocación de Coladera Pluvial en azotea modelo 9454 línea helvex o similar Incluye; material, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 2,244.78		
57.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE 4 8 LPD MARCA INTERCERAMIC MODELO MONACO INODORO DE UNA PIEZA TAZA ALARGADA COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD ECOLOGICO O SIMILAR, INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANUA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROMEL, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 3,400.40		
58.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-400 , INCLUYE: REGADERA, MANERALES MODELO ANTARES C-44 O SIMILAR MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS	PZA	\$ 3,392.59		
59.-	Suministro y colocación de portapeel cromado de acero inoxidable marca helvex modelo 117 o similar , Incluye; mortero cem; arena 1:4 para su fijación, materiales, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 1,331.64		
60.-	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, DE 0 41"0 41" 0 25 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE NARIZ CROMADA, CANASTA Y CONTRACANASTA, CESPOL DE LATON CROMADO, ACCESORIA MENOR, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,650.05		
61.-	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAD COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE : CESPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-05-9, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, TAPON CUBRE TALADROS DE CROMO, CONJUNTO COMPLETO, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 6,250.02		
62.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ELECTRÓNICA DE PROXIMIDAD NINBUS MODELO TV-190 CRUMO MARCA HELVEX O SIMILAR CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, BATERIAS, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 7,598.45		
HERRERIA					
63.-	Suministro y colocación de Bota-Agua en área de almacén a base de lamina galvanizada cal 22, con un desarrollo de hasta 0.50 m, sujeta a estructura existente y muro de tabique, Incluye; materiales, doblado de lamina, pijas de sujeción sellado, mano de obra y herramienta	M	\$ 353.42		
64.-	Suministro y colocación de bastidor a base de angulo estructural de 1 1/2" x 1 1/2" y lamina gal cal 22, Incluye; materiales, equipo, pintura de esmalte, pijas de sujecion, sellado, mano de obra y herramienta	M2	\$ 1,850.00		
65.-	Suministro y colocación Angulo estructural 2" x 2" x 1/4" para protección de muros-esquina en área de elevadores Incluye; materiales, equipo, pintura de esmalte, pijas de sujecion, sellado, mano de obra y herramienta.	KG	\$ 58.90	33.01	\$ 1,944.28
LIPIEZA					
66.-	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO Y ACARREO A 2 ESTACIONES	M2	\$ 10.98		
67.-	Suministro y colocación de vidrio de 6 mm de espesor Incluye retiro del existente, material, silicon, mano de obra y herramienta menor.	M2	\$ 325.52	1.48	\$ 481.77

\$	169,723.63
\$	27,155.78
\$	196,879.41

ELABORO:
 ING. RAUL CUATECONITZ NETZAHUAL

SUPERINTENDENTE DE OBRA



REVISO:
 ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ

RESIDENTE DE OBRA

TLX SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL
 UBICACIÓN: TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
 CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
 CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18
 PERIODO DE EJECUCION : DEL 10 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 CONVENIO MODIFICATORIO:PD/SECODUVI/158/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	IMPORTE
PRELIMINARES					
1.-	Retiro de Impermeabilización tipo S existente en mal estado, Incluye; mano de obra, acarreo locales y retiro de material producto del retiro fuera de la obra en camión volteo hasta el lugar de su disposición final y herramienta menor	m2	\$ 22.58	93.72	\$ 2,116.20
2.-	Retiro de tinacos de asbesto de 1100 lts capacidad ubicados en azotea hasta 6.00 m de altura, con recuperacion de material, Incluye; lazo de 1", maniobras locales, y acarreo hasta el lugar de su disposición final dentro de la obra, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 650.32	6.00	\$ 3,901.92
3.-	Retiro de tanque estacionario de 1100 lts de capacidad ubicados en azotea hasta 6.00 m de altura, Incluye; lazo de 1", maniobras locales, y acarreo hasta el lugar de su disposición final fuera de la obra, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 700.95		
4.-	Retiro de coladera pluvial en azotea en estado, sin recuperacion de material. Incluye; mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 145.75	1.00	\$ 145.75
5.-	Retiro de ventana de aluminio existente rehabilitacion de area con recuperacion de material, Incluye; mano de obra, acarreo hasta su disposicion final dentro de la obra y herramienta menor.	M2	\$ 95.72	15.38	\$ 1,472.17
6.-	Retiro de cancel de aluminio de 3" existente archivo de 3.12 m x 1.37 m, con recuperacion de material para adecuacion de mismo de acuerdo a necesidades solicitadas, incluye; retiro, acarreo a taller para modificaciones, mano de obra, equipo y herramienta menor	PZA	\$ 2,185.00	1.00	\$ 2,185.00
7.-	Retiro de falso plafon existente a 2.50 m altura Incluye; mano de obra, acarreo locales de material dentro de la obra y herramienta menor	M2	\$ 23.18	16.60	\$ 384.79
8.-	Retiro de lamparas existentes en plafon Incl mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 118.64	167.00	\$ 19,812.88
9.-	Retiro de aplomado en muros hasta 2.50 m altura, incluye; retiros locales hasta la estacion de 20.0 mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 32.50	7.01	\$ 227.83
10.-	Retiro de azulejo en mal estado recuperacion de material hasta 3.00 m Incluye; acarreo locales a 3a estacion a 60 m. Mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 38.90	43.33	\$ 1,685.54
11.-	Retiro de mueble sanitario, wc, lavat, regaderas, tarja y/o lavabo, etc. existente en mal estado sin recuperacion de material Incluye; mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 240.36	6.00	\$ 1,442.16
12.-	Retiro de camas, cortinas, accesorios menores de trabajo en area deucin y posterior colocación, para dejar area libre de trabajo, Incluye; resguardo de materiales en lugar asignado por l supervisión, mano de obra y herramienta menor.	m2	\$ 20.32	699.41	\$ 14,212.01
13.-	Carga a mano y acarreo en camión volteo de material producto de retiros y/o demoliciones fuera de la obra, a primer kilometro, Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor	M3	\$ 178.19	13.98	\$ 2,491.10
15.-	Retiro de puerta de 70 x 2.40 max. De alum existente en area de cuarto septico y baño sin recuperacion del material, Incluye; mano de obra, acarreo locales y herramienta menor	PZA	\$ 261.91	2.00	\$ 523.82
16.-	Retiro de puerta de aluminio de 1.48 x 2.40 en mal estado en area de acceso a ucin Incluye; mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 392.97	1.00	\$ 392.97
17.-	Protección de equipo especial para pc realizar los trabajos Incluye; hule necesario, cinta maskig-tape de 18 mm x 50 m, retiro de la misma el final de los trabajos, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 3,452.37	1.00	\$ 3,452.37
ALBAÑILERIA Y ACABADOS					

OPERADO
FONDO DE ASISTENCIA PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS

TLX SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL
 UBICACIÓN: TLAXCALA DE XICHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
 CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
 CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18
 PERIODO DE EJECUCIÓN : DEL 10 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/158/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	EXPEDIENTE FINAL	
18.-	Entortado de 5 cm de espesor promedio azotea para dar un correcta pendiente de desague a base de mortero cemento-arena en proporción 1:4, sobre losas existentes con acabado con liana de madera, hasta 6.00 m de altura, Incluye: materiales, elevación de materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza al area al termino de los trabajos	M2	\$ 199.97	286.99	\$ 57,389.39
19.-	Elaboración de pretil en losa de azotea de 0.20 m de altura, a base de muros de tabique rojo recosido de 12 cm de espesor asentado con mortero cemento -arena 1:4 hasta 6.0 m de altura. Incluye; aplanado con mortero Industrial cemento arena 1:4, castillos de 10x20 cm armado 1 armex 15*20-4, concreto hecho en obra Fc= 150 kg/cm2, cimbrado y descimbrado acabado común, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$ 195.66	18.70	\$ 3,658.84
20.-	Cadena de concreto de 48x15 cm, con chafan superior, armada con 6 var de 3/8" y estribos del No 2 a cada 20 cm de separacion, concreto Fc=250 kg/cm2, en azotea a hasta 6.0 m de altura Incluye; materiales, mano de obra y herramienta menor.	M	\$ 797.02	18.70	\$ 14,904.27
21.-	Chafan de 10 x 10 cm, de mortero cemento- arena 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, elevación manual de materiales, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área de trabajo.	M	\$ 65.04	205.60	\$ 13,372.22
22.-	Suministro y aplicación de pasta tipo redimex en muro para alisamiento de muros dejando un acabado pulido cero grietas, Incluye; material, mano de obra, herramienta de mano especializada, equipo de seguridad, secado rapido y andamios	M2	\$ 287.46	168.72	\$ 48,500.25
23.-	Aplanado a base de cemento, arena 1:3 hasta de 2 cm de espesor en primer nivel, acabado para recibir redimix, Incluye; materiales, mano de obra y herramienta menor.	M2	\$ 124.11	9.78	\$ 1,213.80
24.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA A DOS TONOS MARCA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR SAFI Y CASABLANCA 20 x 30 cm. ASENTADO CON ADHESIVO RAPIDO GRIS, PARA, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, EMBOQUILLADO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 339.45	29.74	\$ 10,095.24
25.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENEFA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO LUSTEL UNIVERSAL HOJA CAFÉ DE 20 x 7.5 cm O SIMILAR. ASENTADO CON CEMENTO GRIS, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	ML	\$ 165.03	12.79	\$ 2,110.73
26.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA ANTIDERRAPANTE MARCA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR CASABLANCA DE 33 x 33 cm DE PRIMERA CALIDAD O SIMILAR, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS, COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA, INCLUYE JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	M2	\$ 340.00	5.23	\$ 1,778.20
26A.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO TONO CLARO SIMILAR AL EXISTENTE DE 33 x 33 cm DE PRIMERA CALIDAD, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS, COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	M2	\$ 340.00	9.16	\$ 3,114.40

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES EDUCATIVAS DEL

TLX SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL
 UBICACIÓN: TLAXCALA DE XICHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
 CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
 CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18
 PERIODO DE EJECUCION : DEL 10 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/158/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	EXPEDIENTE FINAL	
27.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CAD 0.30 M., EMPLASTECIDA CON PASTA Y CINTA, CALAFATEO, JUNTA CONSTRUCTIVA EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ESTIBA, ALMACENAJE, TRAZO Y NIVELACIÓN, HECHURA, CORTES, RETIRO DE OBRAS DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$ 360.74	9.68	\$ 3,491.96
28.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFON LISO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTRUCTURA METÁLICA, SWETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 12 A CADA 0.90 M. FIJOS A LOSA, CANALETA DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL.20 DE 38 MM. DE ANCHO A CADA 0.90 M., LISTÓN METÁLICO DE 67.8 X 22.2 X 14.2 MM. DE LAMINA GALVANIZADO CAL.26 A CADA 0.60 M., AMARRADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL.18, FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CAD 0.30 M., EMPLASTECIDA CON PASTA Y CINTA, CALAFATEO, ANGULO REBORDE CAL. No. 26, JUNTA DE CONTROL Y/O JUNTA CONSTRUCTIVA EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ESTIBA, ALMACENAJE, TRAZO Y NIVELACIÓN, HECHURA, CORTES, RETIRO DE OBRAS DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$ 366.59	16.60	\$ 6,085.39
29.-	Elaboración de cajillo de 20x20 cm a base durok incluye, materiales, mano de obra y herramienta menor	M	\$ 385.04	2.50	\$ 962.60
30.-	Suministro y elaboración de registro paso hombre de 60x60 cm en falso plafon, incluye; ranurar y quitar plafon existente, materiales, necesarios, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 450.00	5.00	\$ 2,250.00
31.-	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL- ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, Y/O BLANCA, CLAVE 766 Y CLAVE 756, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 72.71	658.14	\$ 47,853.36
32.-	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	\$ 225.17	168.72	\$ 37,990.68
33.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. NORKPLY POLY APP DE 4 MM. O SIMILAR CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA (INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEEDOR Y COLOCADOR DE 10 AÑOS POR ESCRITO. MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 278.23	353.30	\$ 98,298.66
34.-	Limpieza de vidrios existentes incluye; retiro de película esmerilada en mal estado, mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 20.92	20.46	\$ 428.02
35.-	Suministro y colocacion de Película de vinil esmerilada con acabado similar al existente (cuadrícula), sobre cristal, incluye; material mano de obra y herramienta menor.	M2	\$ 375.00	20.46	\$ 7,672.50

OPERABO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES REPRESENTATIVAS

TLX SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL
 UBICACIÓN: TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
 CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
 CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18
 PERIODO DE EJECUCION : DEL 10 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 CONVENIO MODIFICATORIO:PD/SECODUVI/158/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	EXPEDIENTE FINAL	
CANCELERÍA Y CARPINTERÍA					
36.-	SUM. Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.80 x 2.10m ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 x 50 mm, PEINAZOS DE 25 x 50 mm A CADA 30 cm, UNIÓN ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS, INCLUYE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS MOD. 6102 TULIP O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MARCO, CHAMBRANAS, TINTE INDICADO EN PROYECTO APUCADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	\$ 4,750.00	1.00	\$ 4,750.00
37.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA - CORREDIZA MODULADO DE ACUERDO A DISEÑO, CONSIDERANDO JALADERA EMBUTIDA, CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ALUMINIO 3" EN COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 2,050.50	2.92	\$ 5,987.46
38.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2.04 DE ANCHO X 2.50 M DE ALTO INCLUYE; UN FIJO SUPERIOR DE 0.30 + 1 PUERTA DE 1.00 X 2.20 M + FIJO DE 1.04X2.50, CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ALUMINIO 3" EN COLOR BLANCO, BISAGRA TIPO JACKSON DE USO RUDO, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 19,049.85	2.00	\$ 38,099.70
39.-	Suministro y colocación de puerta de aluminio de 3" de 1.03 x 2.50, con cristal de 6 mm Incluye; chapa, adecuación y colocación de cancel de 2.12x1.37 retirado, accesorios menores para su colocación, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 6,853.12	1.00	\$ 6,853.12
40.-	Suministro y colocación de puerta de aluminio 0.70 de ancho x 2.20 de alto en aluminio color blanco de 3" y panelar de 6 mm color blanco para sanitario. (Ciego) Incluye : chapa para baño materiales necesarios mano de obra equipo y herramienta	PZA	\$ 3,759.59	2.00	\$ 7,519.18
41.-	Suministro y colocación de Cancel de baño de 1.10 m x 2.40 m a base de aluminio de 2" y mica en color blanco Incluye; materiales, accesorios menores, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 3,880.56		
42.-	Suministro y Colocación de puerta de aluminio de 3" de 2 hojas de 1.48 x 2.40, con cristal de 6 mm Incluye; chapa, accesorios menores para su colocación, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 8,848.73	1.00	\$ 8,848.73
CORTINAS ANTIBACTERIANAS					

**OPERADO
 FONDO DE APORTACIONES PARA
 EL FORTALECIMIENTO DE LAS
 ENTIDADES FEDERATIVAS**

TLX SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL
 UBICACIÓN: TLAXCALA DE XICHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
 CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
 CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18
 PERIODO DE EJECUCIÓN : DEL 10 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/158/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	EXPEDIENTE FINAL	
43.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA DE TELA ANTIBACTERIANA MARCA AMEINTERIORES O SIMILAR COLOR VERDE AGUA O SIMILAR CON MALLA ANTIBACTERIAL COLOR BLANCA EN LA PARTE SUPERIOR, ULTRABANNER CONSISTE EN UNA MALLA INTERNA CON AGENTES ANTIBACTERIANOS TERMOPLASTIFICADA POR AMBAS CARAS CON PVC, PROLONGACION A LA FLAMA POR LA NFPA-701, PLÁSTICOS A INCUBACIÓN DE BACTERIAS ASTM-G-22, TEJIDO LS QUE, A DIFERENCIA DE LOS TEJIDOS HEXAGONALES QUE NO PERMITE LA ELONGACION DURANTE SU VIDA UTIL, CON FILTRO UV, DE ALUMINIO NATURAL INOXIDABLE, BMM DE LARGO, DIÁMETRO EXTERIOR 24MM Y DIÁMETRO INTERIOR 11MM. RIELES DE ALUMINIO ANODIZADO ESMALTADO EN BLANCO MEDIANTE ELECTROSTÁTICA. CURVOS O RECTOS, DE 31MMX29MM. DE RUEDAS INCLUNADAS, CON CUERPO Y GANCHO DE PLÁSTICO, CORREDERA CER, DISEÑADA EN CNC E INYECTADA CON PVC VIRGEN, TAPAS DE PVC, UNIONES DE PVC DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDA IDEAL PARA EMPLAMAR Y QUEDAR OCULTOS, HILO PRE-ENCOGIDO 100% POLIESTER, DE EXCELENTE RESISTENCIA A LA LUZ SOLAR. TORSIÓN Y ELONGACIÓN, FIJACION DE RIEL A ESTRUCTURA METALICA CON TORNILLOS MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 793.50	641.03	\$ 508,657.31
44.-	Suministro y colocación de Cortina vertical de pvc, (tiras de 9 cm de ancho) en color verde agua- gris perla o similar, Incluye; riel, elementos de sujeción, operación, mano de obra y herramienta menor	M2	\$ 501.14	108.30	\$ 54,273.47
ELECTRICO					
45.-	Revisión y reparación de salida eléctrica existente Incluye; cambio de placa para 1,2 y 3 ventanas, contactos sencillo polarizado,, apagadores sencillos linea evolución o similar cinta plastica, cableado numero 12, numero 10 requerido, y complementos d tubo fogu pared delgada de 13 mm donde sea necesario, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 758.13	10.00	\$ 7,581.30
47.-	Suministro y colocación de Luminario para empotrar fluorescente modelo Montisi LTL-2282/41 marca tecnolite en plafon o similar a la existente con 2 tubo tipo sline-line, balastro, en areas comunes y/o donde se requiera Incluye; material, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 1,474.91	151.00	\$ 222,711.41
48.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLITE LTLLED-E06/42W/40 MILWAUKKE O SIMILAR, BLANCO FRIO, INCLUYE: PERFORACION EN PLAFON PARA EMPOTRE, COLOCACION, AJUSTES EN PLAFON, CABLE No. 12, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y PRUEBAS	PZA	\$ 1,474.91	12.00	\$ 17,698.92
49.-	Suministro y colocación de Luminario para empotrar fluorescente 2x32 con marco abatible con acrílico en plafon o similar a la existente con 2 tubo tipo sline-line, balastro, o similar al existente, en area de pasillos, Incluye; material, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 1,421.33	4.00	\$ 5,685.32
SEÑALETICA					
50.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE SEÑALAMIENTO EN MURO; A BASE DE TROVICEL DE 3 mm. DE ESPESOR, FONDEADA EN EL COLOR ESPECIFICADO POR CADA PISO, IMPRESIÓN SERIGRAFÍA Y FONDO, SEG N NORMAS DE LA SECRETARIA DE OBRAS P BUCAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO. FIJADO A MURO POR MEDIO DE PORFERACION AJIVAL, TORNILLOS Y TAQUETES SM-1 DE 30 X 10 CM. DE ALTURA, MODULO DE IDENTIDAD TIPOGRAFIA 20 LETRAS MAXIMO., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 170.94	135.00	\$ 23,076.90

ORDENADO
FORNIDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS

TLX SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL
 UBICACIÓN: TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
 CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
 CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18
 PERIODO DE EJECUCION : DEL 10 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 CONVENIO MODIFICATORIO.PD/SECODUVI/158/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	EXPEDIENTE FINAL	
51.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE SEÑALAMIENTO EN MURO; A BASE DE TROVICEL DE 3 mm. DE ESPESOR, FONDEADA EN EL COLOR ESPECIFICADO POR CADA PISO, IMPRESIÓN SERIGRAFÍA Y FONDO, SEG N NORMAS DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO. FUJADO A MURO POR MEDIO DE PORFERACION AUIVAL, TORNILLOS Y TAQUETOS DE 40x43 CM. DE ALTURA, MODULO DE IDENTIDAD TIPOGRAFIA 20 LETRAS MAXIMO., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 219.69	26.00	\$ 5,711.94
EXTRACTORES DE AIRE					
52.-	Suministro y colocación de Extractor de Premium Modelo PC80X Choise S & P, con salida de 4" de diametro en plafon Incluye; ramaleo con tubería de pvc sanitario de 4", paso por muros y falso plafon, acondicionamiento de salida electrica, accesorios menores, mano de obra y herramienta.	PZA	\$ 24,268.89	2.00	\$ 48,537.78
53.-	Suministro y colocación de Extractor de aire Premium Modelo PC80X Choise S & P, con salida de 4" de diametro en pared con salida directa hacia exterior, (Dietologia) Incluye; tubería de pvc sanitario de 4", paso por muros acondicionamiento de salida electrica, accesorios menores, mano de obra y herramienta.	PZA	\$ 15,675.99		
PARTIDA SANITARIA					
54.-	Salida Hidraulica para lavabo y/o tarja, a base de tubería de cpvc hidraulica, Incluye: manguera flexible de 13 mm para agua caliente y/o fria, tubería de y 13 mm coples, codos, tees reduccion cortes, desperdicios, mano de obra y herramienta.	SAL	\$ 876.96	2.00	\$ 1,753.92
55.-	Suministro y colocacion de Salida Sanitaria para lavabo, a base de tubería de PVC Sanitario de 50, 100 mm de diametro Incluye; Coples, codos, tees, yees, reducciones , pegamento de pvc, equipo, mano de obra y herramienta.	SAL	\$ 662.62	2.00	\$ 1,325.24
56.-	Suministro y colocación de Coladera Pluvial en azotea modelo 9454 linea helvex o similar Incluye; material, mano de obra y herramienta menor	PZA	\$ 2,244.78	1.00	\$ 2,244.78
57.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE 4.8 LPD MARCA INTERCERAMIC MODELO MONACO INODORO DE UNA PIEZA TAZA ALARGADA COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD ECOLOGICO O SIMILIAR, INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 3,400.40	1.00	\$ 3,400.40
58.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-400 , INCLUYE: REGADERA, MANERALES MODELO ANTARES C-44 O SIMILAR MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS	PZA	\$ 3,392.59	1.00	\$ 3,392.59
59.-	Suministro y colocacion de portapel cromado de acero inoxidable marca helvex modelo 117 o similar , Incluye; mortero cem; arena 1:4 para su fijación, materiales, mano de obra y herramienta menor.	PZA	\$ 1,331.64	1.00	\$ 1,331.64
60.-	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 0.41*0.41* 0.25 M, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE NARIZ CROMADA, CANASTA Y CONTRACANASTA, CÉSPOL DE LATON CROMADO, ACCESORIA MENOR, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,650.05	1.00	\$ 6,650.05
61.-	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAD COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE : CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSA, TAPON CUBRE TALADROS DE CROMO, CONJUNTO COMPLETO, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 6,250.02	3.00	\$ 18,750.06
62.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ELECTRONICA DE PROXIMIDAD NINBUS MODELO TV-190 CROMO MARCA HELVEX O SIMILAR CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, BATERIAS, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 7,598.45	3.00	\$ 22,795.35

OPERADO HERRERIA
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS

TLX SECODUVI
CONTRATISTA

OBRA: REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL
UBICACIÓN: TLAXCALA DE XICHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
CONTRATO No. PD/SECODUVI/158/18
PERIODO DE EJECUCIÓN : DEL 10 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/158/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	EXPEDIENTE FINAL	
63.-	Suministro y colocación de Bota-Agua en area de almacen a base de lamina galvanizada cal 22, con un desarrollo de hasta 0.50 m, sujeta a estructura existente y muro de tabique, Incluye; materiales, doblado de lamina, pijas de sujeción sellado, mano de obra y herramienta	M	\$ 353.42	24.98	\$ 8,828.43
64.-	Suministro y colocación de bestidor a base de angulo estructural de 1 1/2" x 1 1/2" y lamina gal cal 22, Incluye; materiales, equipo, pintura de esmalte, pijas de sujecion, sellado, mano de obra y herramienta	M2	\$ 1,850.00	1.85	\$ 3,422.50
65.-	Suministro y colocación Angulo estructural 2" x 2" x 1/4" para proteccion de muros-esquina en area de elevadores Incluye; materiales, equipo, pintura de esmalte, pijas de sujecion, sellado, mano de obra y herramienta.	KG	\$ 58.90	75.76	\$ 4,462.27
LIPIEZA					
66.-	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO Y ACARREO A 2 ESTACIONES	M2	\$ 10.98	144.16	\$ 1,582.88
67.-	Suministro y colocación de vidrio de 6 mm de espesor Incluye retiro del existente, material, silicon, mano de obra y herramienta menor.	M2	\$ 325.52	6.33	\$ 2,060.54
				\$	1,463,610.21
				\$	234,177.63
				\$	1,697,787.84

OPENAR
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LA
ENTIDAD DE QUERÉTARO

ELABORO:
ING. RAUL CUATECONTZI NETZAHUAL

SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO:
ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ

RESIDENTE DE OBRA

2017 Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y año de Domingo Arenas Pérez"

**ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN
DEL FINIQUITO.**

TLAXCALA, TLAX. A 05 DE FEBRERO DE 2019

**C. JOSE DAVID MUNGUÍA ALVAREZ
ADMINISTRADOR UNICO
P R E S E N T E.**

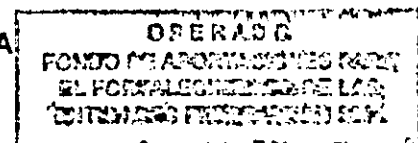
CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PD/SECODUVI/158/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/158/A/18 RELATIVO A LOS TRABAJOS: REHABILITACION DEL HOSPITAL GENERAL, UBICADO EN TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 11 DE FEBRERO DE 2019 AL 27 DE FEBRERO DE 2019, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DÍA 27 DE FEBRERO DE 2019 A LAS 14:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE


ARQ. JORGE SANCHEZ ARROYO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA
URBANA



ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 69 PÁRRAFO PRIMERO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE TLAXCALA, PARA FORMALIZAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NÚMERO PD/SECODUVI/158/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/158/A/18.

I. LUGAR, FECHA Y HORA.

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA, SIENDO LAS 11:00 HORAS, DEL DÍA 31 DE ENERO DEL 2019, DE ACUERDO CON LA CITA NOTIFICADA AL CONTRATISTA QUE PARTICIPA EN EL ACTO DE ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES Y SERVIDORES PÚBLICOS, CUYOS NOMBRES, CARGOS, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

II. NOMBRE Y FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA Y DEL SUPERVISOR DE LOS TRABAJOS (EN SU CASO) POR PARTE DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA Y EL SUPERINTENDENTE POR PARTE DEL CONTRATISTA C. ING. RAUL CUATECONTZI NETZAHUAL.

LOS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO: EL C. ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ, Y EL SUPERINTENDENTE EL C. ING. RAUL CUATECONTZI NETZAHUAL

III. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN.

SE RECIBEN LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: REHABILITACION DE DEL HOSPITAL GENERAL UBICADO EN TLAXCALA DE XICHOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA.

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

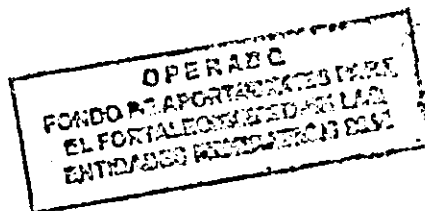
EL IMPORTE CONTRACTUAL CORRESPONDIENTE AL CONTRATO NÚMERO PD/SECODUVI/158/18 ES DE: \$1,463,610.20 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 10/100 M.N.). MAS EL 16% (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL I.V.A.

V. 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 PERÍODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES EL SIGUIENTE:

CONFORME AL PERIODO DE CONTRATO.
FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 22 DÍAS NATURALES

CONFORME AL PERIODO DE CONTRATO.
FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 22 DÍAS NATURALES



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

ESTIMACIÓN	PERÍODO DE EJECUCIÓN	IMPORTE	IVA	MONTO EJERCIDO	OBSERVACIONES
1 (UNO)	10 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2018	\$1,163,603.63	\$186,176.58	\$1,349,780.21	POR PAGAR
2 (DOS)	25 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018	\$300,006.58	\$48,001.03	\$348,007.63	POR PAGAR
TOTAL EJERCIDO:		\$1,463,610.21	\$234,177.63	\$1,697,787.84	
0.50% SFP				\$8,488.93	
TOTAL:				\$1,689,298.91	

VII. DECLARACIÓN DE LAS PARTES DE QUE SE ENTREGAN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES DE LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS, MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS.

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

EL RESIDENTE DE LA OBRA C. ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ, HACE CONSTAR QUE LA CONTRATISTA "INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.", ENTREGO LOS ARCHIVOS QUE CONTIENEN LA DOCUMENTACIÓN DE LA OBRA.

IX. ENTREGA DE GARANTÍA

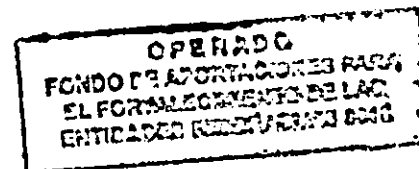
DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE TLAXCALA, Y PÁRRAFO SEGUNDO, EN ESTE ACTO EL CONTRATISTA "INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V." HACE ENTREGA DE LA GARANTÍA PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDADES EN QUE HUBIERE INCURRIDO. CONSISTENTE EN FIANZA NUMERO 4301-21656 DE AFIANZADORA INSURGENTES S.A. DE C.V. DE FECHA 31 DE ENERO DEL 2019.

POR LA SECODUVI

ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ
RESIDENTE DE DEPARTAMENTO DE
INFRAESTRUCTURA URBAN

POR LA EMPRESA

ING. RAUL CUATECONTZI NETZAHUAL
SUPERINTENDENTE



Insurgentes

Aseguradora Insurgentes, S.A. de C.V., Grupo Financiero Aserta
RFC: AIS970115HG4
Avenida Periférico Sur Número 4829,
Interior Piso 8
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 4301-21656-8
Código de Seguridad: Nxd4QVk
Folio: 1249270
Monto de la fianza: \$169,778.78
Monto de este movimiento: \$169,778.78

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 31 de Enero de 2019

Moneda: MXN

Movimiento: Emisión

Fiado: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Aseguradora **INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA**, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

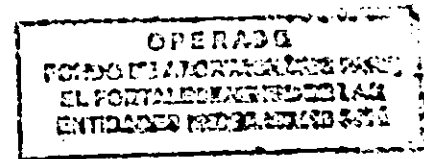
A Favor de **LA SECRETARIA DE PLANEACION Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA**.

POR: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

CON DOMICILIO EN: AV. RIO CHURUBUSCO 1611 TORRE 4 N° 401, COL. GABRIEL RAMOS MILLAN DELEGACION IZTACALCO, CIUDAD DE MEXICO.

A FAVOR DE LA SECRETARIA DE PLANEACION Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA, DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, Y SU REGLAMENTO, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD PENDIENTE DE CUMPLIR DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. PD/SECODUVI/158/18, DE FECHA 10 DE DICIEMBRE DE 2018, Y CONVENIO MODIFICATORIO A LO ORIGINALMENTE PACTADO N° PD/SECODUVI/158/A/18, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA, A TRAVÉS DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU TITULAR, RELATIVO A LA OBRA: REHABILITACION DE HOSPITAL GENERAL, CONSISTENTE EN: RETIROS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, CORTINAS ANTIBACTERIALES, INSTALACION ELECTRICA, SEÑALÉTICA, EXTRACTOR DE AIRE, PARTIDA SANITARIA, HERRERIA Y LIMPIEZA, UBICADA EN: TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA. CON UN IMPORTE TOTAL DE \$1,697,787.84 (UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.) INCLUYENDO EL 16% (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR LO QUE ESTA FIANZA ASUME LA RESPONSABILIDAD DEL 10 % DEL MONTO TOTAL EJECUTADO, MISMA QUE SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO MENCIONADO EN TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, ASÍ MISMO PERMANECERÁ EN VIGOR DURANTE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS, TÉRMINO QUE SE SUSPENDE CON LA PRESENTACIÓN DE ESCRITO DE RECLAMACIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA. PARA LA LIBERACIÓN DE LA FIANZA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR OFICIO DE LA SECRETARIA, POR REPARACIÓN DE DAÑOS O CUMPLIMIENTO DE LA MISMA. ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO; B) ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 282, 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR.

=FIN DE TEXTO=



PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.com.mx, para todos los efectos legales. Toda parte de esta póliza es aplicable a LA PÓLIZA DE FIANZA.

HUMBERTO COLIN YANEZ

LÍNEA DE VALIDACIÓN
115X 8K9H 19

E/R XXVII-II-MMXIX V.1

Firma: Yy4Z75RAJwAB510bds4cDErUVfA3VKRw9SNI4K8q3C3JkX1j9jPy4D6vWsd4wFumHAGd4yQhka273YHG0qLkluwcy4D2EMXmGDxBQIL0Tvt1Xh5SaithWmYyZeRln9IzsfCGUACQVHZXDE2DdICEQ9fMU-
Digital Firmante: HUMBERTO COLIN YANEZ, Serie: Certificado: 0000100009900010273, Pres: Jafar de: Servicios de Certificación: Cocoban

**ASUNTO: SE COMUNICA FECHA DE ENTREGA
RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

TLAXCALA, TLAX. A 23 DE ENERO DE 2019

**C. JOSE DAVID MUNGUÍA ALVAREZ
REPRESENTANTE.**

CON RELACIÓN A SU OFICIO DIRIGIDO AL JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA DE ESTA SECRETARÍA DE FECHA **18 DE ENERO DEL PRESENTE AÑO** MEDIANTE EL CUAL COMUNICA QUE HA CONCLUIDO LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS A TRAVÉS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° PD/SECODUVI/158/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO N° PD/SECODUVI/158/A/18 RELATIVO A LOS TRABAJOS: REHABILITACION DEL HOSPITAL GENERAL, UBICADO EN TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA.

AL RESPECTO ME PERMITO COMUNICAR A USTED QUE UNA VEZ VERIFICADOS LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS EN DICHO CONTRATO, SE LE CITA PARA LLEVAR A CABO LA ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS MISMOS, PARA EL PROXIMO **31 DE ENERO DE 2019 A LAS 11:00 HORAS**

CABE SEÑALAR QUE EN DICHO EVENTO DEBERA EXHIBIR LA GARANTÍA PREVISTA EN EL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE TLAXCALA DE CONFORMIDAD CON LA CLAUSULA SEPTIMA DEL CITADO CONTRATO, ASÍ MISMO DE SER EL CASO, LOS DOCUMENTOS, MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO QUE CORRESPONDAN.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE



**ARQ. JORGE SANCHEZ ARROYO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA
URBANA**

*Recibido Original
23 enero 2019
J. M. Munguía Alvarez*

**OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2011**

SEC-OF-DIU-053/2019

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE VERIFICACION DE LOS TRABAJOS.

TLAXCALA, TLAX. A 09 DE FEBRERO DE 2019

GRUPO MACARPIN, S.A. DE C.V.
LIC. MARIANO DÍAZ CARPINTERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
PRESENTE.

CON RELACIÓN A SU OFICIO DIRIGIDO AL REPRESENTANTE DE ESTA SECRETARIA DE FECHA 09 DE FEBRERO DEL PRESENTE AÑO MEDIANTE EL CUAL COMUNICA QUE HA CONCLUIDO LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS A TRAVES DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° PD/SECODUVII/124/18 RELATIVO A LA OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD, UBICADA EN SAN LORENZO AXOCOMANITLA, MUNICIPIO DE SAN LORENZO AXOCOMANITLA, TLAXCALA.

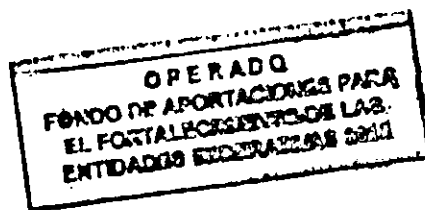
AL RESPECTO ME PERMITO COMUNICAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD CON LA CLAÚSULA DÉCIMA OCTAVA DEL CITADO CONTRATO Y CON LA FINALIDAD DE INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, SE CITA AL PERSONAL DESIGNADO COMO SUPERINTENDENTE DE ESA EMPRESA O AL QUE TENGA A BIEN DESIGNAR, DEL 09 DE FEBRERO DE 2019 AL 18 DE FEBRERO DE 2019, PARA LLEVAR A CABO LA VERIFICACIÓN DE LOS MISMOS.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

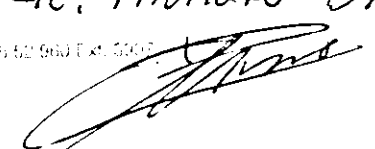
ATENTAMENTE

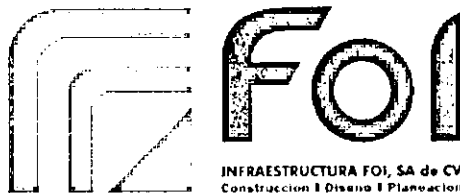

ARQ. JORGE SÁNCHEZ ARROYO
JEFE DE INFRAESTRUCTURA URBANA

C.C.P. RESIDENTE DE OBRA



Recibi Original
09-Feb-2019
Lic. Mariano Díaz C.





ASUNTO: TERMINACION DE CONCEPTOS DE MINUTA

TLAXCALA TLAXCALA A 18 DE ENERO DE 2019

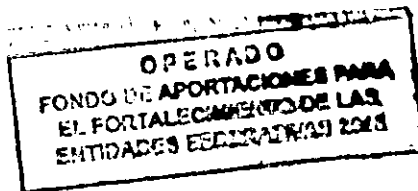
ARQ. JORGE SANCHEZ ARROYO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA
URBANA
PRESENTE

CON RELACIÓN AL CONTRATO NO PD/SECODUVII/158/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO NO PD/SECODUVII/158/A/18 DE LA OBRA REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL UBICADO EN TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA TLAXCALA, LE COMUNICO A USTED QUE LOS TRABAJOS OBSERVADOS EN LA MINUTA DE FECHA 11 DE ENERO DE 2019 HAS SIDO CONCLUIDOS AL 100% POR LO QUE SOLICITO SE ELABORÉ EL ACTA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA ANTES MENCIONADA.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE AGRADEZCO SU ATENCIÓN APROVECHANDO EL PRESENTE PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. JOSE DAVID MUNGUÍA ALVAREZ
ADMINISTRADOR UNICO



*Recibi Original
18/enero/19
Jy. Jose Alfredo
Fernandez*

RFC: IF0170201514

Av. Río Churubusco 1611 Torre 4 - 401, Col. Gabriel Ramos Millan, Del. Iztacalco, CDMX. C.P. 08500

**ASUNTO: TRABAJOS FALTANTES POR
CORREGIR**

TLAXCALA TLAX., A 11 DE ENERO DE 2019

**C. JOSE DAVID MUNGUIA ALVAREZ
ADMINISTRADOR ÚNICO
P R E S E N T E.**

CON RELACIÓN AL OFICIO EMITIDO POR EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA DE ESTA SECRETARÍA DE FECHA 03 DE ENERO DEL PRESENTE AÑO MEDIANTE EL CUAL SE VERIFICARON LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS A TRAVÉS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. PD/SECODUVI/158/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PD/SECODUVI/158/A/18 RELATIVO A LOS TRABAJOS: REHABILITACION DEL HOSPITAL GENERAL UBICADO EN TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA.

AL RESPECTO ME PERMITO COMUNICAR A USTED QUE DERIVADO DE LA REVISIÓN DE LA OBRA ANTES MENCIONADA, ESTA SECRETARÍA REALIZO LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

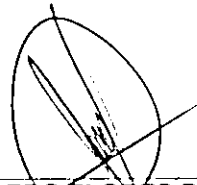
1. LIMPIAR EL BAÑO DE TERAPIA INTENSIVA
2. EN EL IMPERMEABILIZANTE COLOCAR BIEN UNA PARTE DEL PRETIL
3. DETALLAR EN PINTURA DEL AREA DE TERAPIA INTENSIVA
4. COREEGIR DOS RIENES DEL SOPORTE DE LAS CORTINAS ANTIBACTERIALES EN LA ZONA DE MATERNIDAD
5. FIJAR BIEN LA TAZA DEL BAÑO DE TERAPIA INTENSIVA

PARA LO CUAL LE SEÑALAMOS QUE TIENE UN PLAZO DEL 12 DE ENERO DE 2019 AL 18 DE ENERO DE 2019, PARA SOLVENTAR DICHAS OBSERVACIONES.

SIN OTRO PARTICULAR LE ENVÍO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ATENTAMENTE

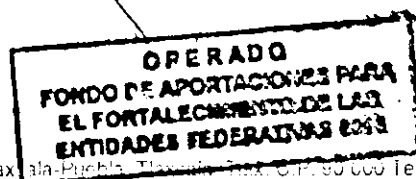


**ING. JOSÉ ALFREDO FLORES DOMINGUEZ
RESIDENTE DE OBRA**

**RECIBÍ NOTIFICACIÓN Y ACEPTO EL
PERIODO OTORGADO PARA LA
CORRECCIÓN DE LOS TRABAJOS**



**ING. RAUL CUATECORTZI
NETZAHUAL
SUPERINTENDENTE**



ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE VERIFICACION DE LOS TRABAJOS.

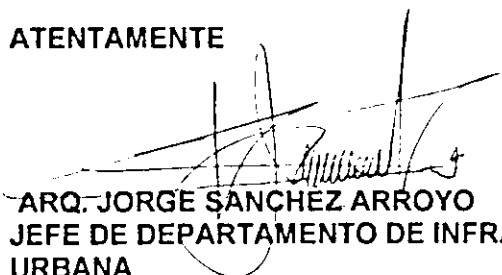
TLAXCALA, TLAX. A 03 DE ENERO DE 2019

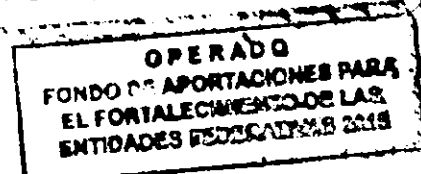
**C. JOSE DAVID MUNGUIA ALVAREZ
ADMINISTRADOR ÚNICO
PRESENTE.**

CON RELACIÓN A SU OFICIO DIRIGIDO AL DIRECTOR DE OBRAS DE ESTA SECRETARIA DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2018 MEDIANTE EL CUAL COMUNICA QUE HA CONCLUIDO LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS A TRAVES DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° PD/SECODUVI/158/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO N° PD/SECODUVI/158/A/18 RELATIVO A LOS TRABAJOS: REHABILITACION DEL HOSPITAL GENERAL, UBICADO EN TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA.

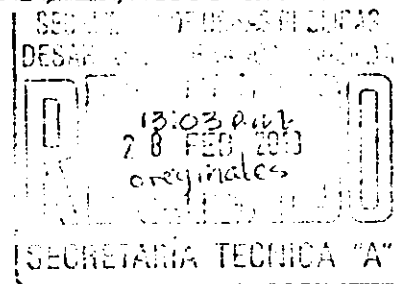
AL RESPECTO ME PERMITO COMUNICAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD CON LA CLAUSULA DECIMA OCTAVA DEL CITADO CONTRATO Y CON LA FINALIDAD DE INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, SE CITA AL PERSONAL DESIGNADO COMO SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA O AL QUE TENGA A BIEN DESIGNAR, DEL 04 DE ENERO DEL 2019 AL 12 DE ENERO DE 2019, PARA LLEVAR A CABO LA VERIFICACION DE LOS MISMOS.

ATENTAMENTE


ARQ. JORGE SANCHEZ ARROYO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA
URBANA



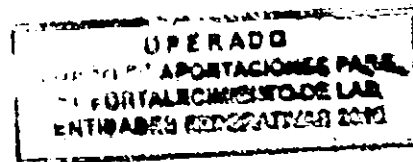
SEC-T.I.-DIU-032/2019.
 TLAXCALA, TLAX; A 28 DE FEBRERO DE 2019.



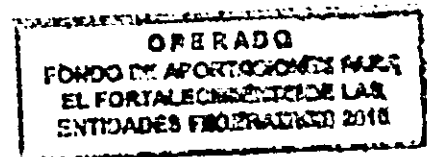
ING. LEONEL LIMA LOAIZA
 JEFE DE UNIDAD Y CONTROL DE SEGUIMIENTO DE OBRA
 E DIFICIO.

En atención a la instrucción y seguimiento, remito a usted documentación original generada por el residente a la fecha y que corresponde a obra encargada para su atención en el Departamento de Infraestructura Urbana correspondiente al proceso de inicio y cierre de obra con la finalidad de conformar el Expediente Técnico Unitario, como se indica en la siguiente tabla:

CONTRATO	OBRA/UBICACIÓN	DOCUMENTO
PF/SECODUVI/024/18	AMPLIACION Y REMODELACION DEL ESTADIO TLAHUICOLE (PRIMERA ETAPA), UBICADO EN TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA	1.- MEMORANDUM DE AUTORIZACION DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS POR LA DIRECCION DE LICITACIONES 2.- ACUSE DE OFICIO DE SOLICITUD DE SUSPENSION TEMPORAL PARCIAL 3.- ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSION DE OBRA 4.- ACUSE DE OFICIO DE ORDEN DE SUSPENSION PARCIAL DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO 5.- OFICIO DE PROPUESTA DE ARMADO RAKER 6.- NOTA DE CAMPO DE ARMADO RAKER 018 7.- PLANOS DE ACERO DE REFUERZO (2), GEOMETRIA (1), POSTENSADO (1)
PD/SECODUVI/090/18	CONSTRUCCION DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO (SEGUNDA ETAPA), UBICADA EN PAPALOTLA (BARRIO DE XOLALPA SECCION PRIMERA), MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICHTENCATL, TLAXCALA	1.- ACTA FINIQUITO DEL CONTRATO CON ANEXOS
PD/SECODUVI/105/18	REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD, UBICADO EN PANOTLA, MUNICIPIO DE PANOTLA, TLAXCALA	1.- ACTA ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS 2.- ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO CON ANEXOS
PD/SECODUVI/115/18	REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD, UBICADO EN SANTA ISABEL XILOXOTLA, MUNICIPIO DE SANTA ISABEL XILOXOTLA, TLAXCALA	1.- ACTA ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS 2.- FIANZA DE VICIOS OCULTOS CON NUMERO DE FOLIO 2290855 DE FECHA 23 DE ENERO DE 2019 3.- ACTA FINIQUITO DEL CONTRATO 4.- ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATO



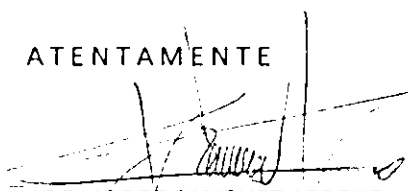
CONTRATO	OBRA/UBICACIÓN	DOCUMENTO
PD/SECODUVI/124/18	REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD, UBICADO EN SAN LORENZO AXOCOMANITLA, MUNICIPIO DE SAN LORENZO AXOCOMANITLA, TLAXCALA	1.- ACUSE DE NOTIFICACION DE RESULTADO DE LA VERIFICACION DE LOS MISMOS 2.- OFICIO DE TERMINACION DE LOS TRABAJOS POR LA EMPRESA 3.- ACUSE DE OFICIO DE NOTIFICACION DE VERIFICACION DE LOS TRABAJOS 4.- ACUSE DE OFICIO DE NOTIFICACION DE FECHA ENTREGA RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS 5.- ACUSE DE OFICIO DE SANCION 6.- ACUSE DE OFICIO DE ATRASO DE OBRA CON ANEXO
PD/SECODUVI/154/18	REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD, UBICADO EN SAN ANDRES CUAMILPA, MUNICIPIO DE TETLATLAHUCA, TLAXCALA	1 - ACUSE DE NOTIFICACION DE VERIFICACION DE LOS TRABAJOS 2.- ACUSE DE OFICIO DE TRABAJOS FALTANTES POR CORREGIR 3 - OFICIO DE TERMINACION DE CONCEPTOS DE MINUTA 4 - ACUSE DE NOTIFICACION DE ENTREGA RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS 5.- ACTA ENTREGA RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS 6.- FIANZA DE VICIOS OCULTOS CON NUMERO DE FOLIO 3154-08869-4 DE FECHA 30 DE ENERO DE 2019 7.- ACUSE DE NOTIFICACION DE PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO 8 - ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO CON ANEXOS
PD/SECODUVI/158/18	REHABILITACION DE HOSPITAL GENERAL, UBICADO EN TLAXCALA DE XICOHTENCATL, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA	1 - ACUSE DE NOTIFICACION DE VERIFICACION DE LOS TRABAJOS 2.- ACUSE DE OFICIO DE TRABAJOS FALTANTES POR CORREGIR 3 - OFICIO DE TERMINACION DE CONCEPTOS DE MINUTA 4 - ACUSE DE NOTIFICACION DE ENTREGA RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS 5.- ACTA ENTREGA RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS 6.- FIANZA DE VICIOS OCULTOS CON NUMERO DE FOLIO 4301-21656-8 DE FECHA 31 DE ENERO DE 2019 7.- ACUSE DE NOTIFICACION DE PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO 8 - ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO CON ANEXOS
PD/SECODUVI/163/18	REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD, UBICADA EN SAN BARTOLOME TENANGO, MUNICIPIO DE TETLATLAHUCA, TLAXCALA	1 - OFICIO DE TERMINO DE OBRA POR LA EMRESA 2.- ACTA ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS 3.- ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO CON ANEXOS 4.- ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATO



CONTRATO	OBRA/UBICACIÓN	DOCUMENTO
PD/SECODUVI/167/18	REHABILITACION DE HOSPITAL GENERAL, UBICADO EN VILLA VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA	1.- ACTA ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TABAJOS 2.- FIANZA DE VICIOS OCULTOS CON NUMERO DE FOLIO 1978345 DE FECHA 23 DE ENERO DE 2019 3.- ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO CON ANEXOS 4.- ACTA DMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATO
PF/SECODUVI/168/18	REHABILITACION DE HOSPITAL COMUNITARIO, UBICADO EN VILLA DEL CARMEN TEQUEXQUITLA, MUNICIPIO DE EL CARMEN TEQUEXQUITLA, TLAXCALA	1.- ACTA ENTREGA RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS 2.- FIANZA DE VICIOS OCULTOS CON NUMERO DE FOLIO 1977631 DE FECHA 18 DE FEBRERO DE 2019 3.- ACUSE DE NOTIFICACION DE PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO
PD/SECODUVI/169/18	REHABILITACION DEL CENTRO DE SALUD, UBICADO EN SANTO TORIBIO XICOHTZINCO, MUNICIPIO DE XICOHTZINCO, TLAXCALA	1.- ACTA FINIQUITO DEL CONTRATO CON ANEXOS

Sin más por el momento, quedo al pendiente de cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE


 ARQ. JORGÉ SANCHEZ ARROYO
 JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA.

C.c.p.- ARQ. FRANCISCO JAVIER ROMERO AHUACTZI. - Secretario. - Para su Conocimiento. - Presente
 C.c.p.- ING. PEDRO BAÑUELOS MORALES. - Director de Obras Públicas. - Con el mismo fin. - Presente
 C.c.p.- C.P. CARLOS SANCHEZ TAMAYO. - Director Administrativo. - Con el mismo fin. - Presente
 C.c.p.- Residente de Obra.
 JSA/lrp*

