

## ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/164/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PD/SECODUVI/164/A/18

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DÍA 28 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 **ARQ. EDGAR LUMBRERAS ALVAREZ** EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE OBRA EMPRESA 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/164/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	10 DE DICIEMBRE DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE TETLA MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD TLAXCALA.
<u>ANOTAR LA DESCRIPCIÓN</u>	PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES Y OBRA EXTERIOR.

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	<b>\$1,697,103.80</b> (UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TRES PESOS 80/100 M.N) , INCLUYE EL I.V.A.
------------------------------	--

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

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

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

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): **\$1,697,103.80** (UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TRES PESOS 80/100 M.N ) , INCLUYE EL I.V.A.

MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS (2): \$0.00

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): **\$1,697,103.80** (UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TRES PESOS 80/100 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: 30 DÍAS NATURALES.

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

**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
3	28/12/18	6	27	DIC. 18	31	DIC. 18	\$168,238.72	\$ 1,697,103.80

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 170,880.74 SIN**

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

**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.**

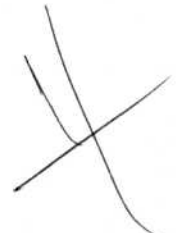
III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCION DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 170,880.74 SIN I.V.A.** MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 1.**

**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. 2289949 EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA SOFIMEX S.A. PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRAS 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 PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2018



POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE EL C. **ARQ. EDGAR LUMBRERAS ALVAREZ** 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/164/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO NÚMERO PD/SECODUVI/164/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.



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 **11:30** HORAS DEL DÍA **28 DE FEBRERO DE 2019**, EN LA CD. DE TLAXCALA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

<b>SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA</b>	<b>C.P. MONICA RUIZ TORRES CONTRATISTA</b>
	
<b>ING JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ RESIDENTE DE OBRA</b>	<b>ARQ. EDGAR LUMBRERAS ALVAREZ</b>

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			DEDUCTIVA ANEXO 1		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD (CS-2)				
	EDIFICIO				
	CAPÍTULO 1 PRELIMINARES				
1	RETIRO CON RECUPERACION DE LAMPARAS DE CLAUQUIER TIPO EN PLAFON Y LOSA, INCLUYE RETIRO FUERA DE LA OBRA AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HEHHTR MENOR, EQUIPO, MO. Y TO LO NECESARIO PARA SU RETIRO CLAUSURA DE SALIDA TAPAS Y ACARREOS A BODEGA HASTA TRES ESTACIONES, MANO	PZA	\$ 124.32		
5	DEMOLICION DE CASETA PARA COMPRESOR DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DEMOLICIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, ACARREO DE SOBRANTES HASTA 3 ESTACIONES Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 335.64		
6	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	M2	\$ 21.90	\$ 1.02	\$ 22.34
7	RETIRO DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS HASTA 500 lt DE CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE CONEXIONES, CLAUSURA DE SALIDAS, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 870.20		
8	RETIRO CON RECUPERACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2 REVISO:	\$ 93.24	\$ 2.50	\$
9	RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: RETIRO DE MUEBLE Y ACCESORIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 217.56	\$ 1.00	\$ 217.56
10	RETIRO CON RECUPERACION DE TARJA O VERTEDERO (EMPOTRADA O SIMPLEMENTE APOYADA), INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACION DE MUEBLE Y ACCESORIOS, ACARREOS, RESGUARDO EN BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SGURIDAD	PZA	\$ 217.56		
11	RETIRO DE TINACO DE ASBESTO CEMENTO, FIBRA DE VIDRIO O PLÁSTICO, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, ANDAMIOS, ACARREOS Y RESGUARDO EN BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 621.57		

**OPERADO  
 FONDO DE APORTACIONES PARA  
 EFORTALECIMIENTO DE LAS  
 ENTIDADES FEDERATIVAS 2018**



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			DEDUCTIVA ANEXO 1		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
12	RETIRO DE PERSIANA VERTICAL DE PVC DE 3" 1/2" SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y RETIRO DEL SITIO DE LOS TRABAJOS.	M2	\$ 29.50		
13	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS. INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 22.72	\$ 130.68	\$ 2,969.05
14	RETIRO DE CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 A 2.5 M DE ALTURA PROMEDIO CON CRITERIO DE RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, ALMACENAMIENTO, RETIRO DE ESPADAS, ALAMBRE DE PÚAS, BARRAS HORIZONTALES, POSTES, ALAMBRE LISO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 25.90	\$ 112.80	\$ 2,921.52
<b>CAPÍTULO 2 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CORCHO ALFRA NATURAL CON DIMENSIONES DE 2.40 X 1.10 MTS. MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE: KIT DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA.	PZA	\$ 3,690.00	\$ 5.00	\$ 18,450.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MARCA FESTER 4 MM, 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	\$ 285.04	\$ 1.02	\$ 290.74
17	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:2:6 ACABADO FINO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: BOQUILLAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 129.97	\$ 17.24	\$ 2,240.68

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

REVISO:



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD,  
 TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			DEDUCTIVA ANEXO 1		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE PRIMERA A DOS TONOS MARCA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR MARRAKESH Y CASABLANCA 20 x 30 cm. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, 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	\$ 373.74	\$ 1.85	\$ 691.42
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENEFA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO LISTEL UNIVERSAL HOJA CAFE DE 20 x 7.5 cm. 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.	M	\$ 165.00	\$ 5.77	\$ 952.05
20	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, 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	\$ 73.02	\$ 170.54	\$ 12,452.83
21	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02	\$ 381.89	\$ 27,885.61
22	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN PRETEL DE COLOR ROJO PRIX VINIMEX TOTAL. CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 7.50 RD 43.81 . ( DOSIFICACION POR LITRO ) INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR ENTINTABLE, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02	\$ 110.15	\$ 8,043.15
23	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02	\$ 49.29	\$ 3,599.16

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD,  
 TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			DEDUCTIVA ANEXO 1		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
24	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO DE MARCA COMEX CLAVE 100 MATE, COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	M2	\$ 82.50	\$ 66.12	\$ 5,454.90
25	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100 MATE, COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C EN HERRERÍA O COLOIR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	\$ 82.50	\$ 43.21	\$ 3,564.83
26	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	\$ 213.38	\$ 3.79	\$ 808.71
27	RAMPA DE CONCRETO ARMADO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE 1,50 m DE ANCHO Y 10 cm PERALTE ACABADO LAVADO GRANO EXPUESTO, ARMADA CON VAR. No. 3 A 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE GUARNICIONES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 726.66	\$ 2.20	\$ 1,598.65
28	MESETA DE CONCRETO ARMADO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> , DE 65 cm Y 8 cm DE PERALTE, ARMADA CON VAR. No. 3 A 15 cm AMBAS DIRECCIONES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: RANURADO EN MURO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, CLAROS PARA SOBREPONER MUEBLES Y ACCESORIOS, RECUBRIMIENTO CERÁMICO INDICADO EN PROYECTO, PUERTAS DE ALUMINIO, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 1,034.84		

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





OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD,  
 TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				DEDUCTIVA ANEXO 1	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
29	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD), ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION), INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 420.17	\$ 6.56	\$ 2,756.32
30	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION Y FONDEO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	M2	\$ 658.88		
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 181.23	\$ 9.00	\$ 1,631.07
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 167.49		
33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN TIPO ESCUADRA FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 40 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA DE 40 x 30 cm EN TOTAL, INCLUYE CARACTERES DE VINIL BLANCO Y CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 185.08	\$ 1.00	\$ 185.08
35	REHABILITACION DE CLOSET DE MADERA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, GUÍAS, CARRETIILLAS, BISAGRAS, BIBELES, HASTA CUATRO ENTREPAÑOS Y SOPORTES O MÉNSULAS, GLEIRO CON BARROTE DE 50 x 75 mm (MÍNIMO) O PERFIL TUBULAR DE 38 x 75 mm CAL. 18, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	\$ 2,246.00	\$ 2.88	\$ 6,468.48

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD,  
 TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				DEDUCTIVA ANEXO 1	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
36	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2	\$ 9.50		
<b>CAPÍTULO 3 HERRERIA</b>					
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN A BASE DE TUBO DE FIERRO MECANICO C-30 DE 19 mm DE DIÁMETRO EN PUERTAS Y CANCELERÍA , INCLUYE TUBO A CADA 15 cm DE SEPARACIÓN EFECTIVA, ACABADO SUPERIOR BISELADO A 45°, SOLDADURA, BASTIDOR PARA ANCLAJE Y SOPORTERÍA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	\$ 1,285.00		
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$ 505.00		
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVADERO DE CONCRETO CON PILETA, DE 1.00*0.76 M. DE UNA SOLA PIEZA , DOBLE DESAGUE, INCLUYE: INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,399.00		
43	RETIRO CON RECUPERACION Y COLOCACION DE DOMOS EXISTENTE, UNCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	PZA	\$ 649.99		
44	LIMPIEZA DE CANCELERIA EXISTENTE, CON AGUA Y JABON, INCLUYE; LIMPIEZA DE VIDRIOS, AMBOS LADOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 30.19	\$ 74.90	\$ 2,261.37
<b>CAPÍTULO 4 INSTALACIONES</b>					
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-400 APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO DE CUELLO, REGADERA, DEMOLICION, RESANE DE MUROS Y ACABADOS, PRUEBA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,196.94		

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.  
 CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES  
 CONTRATO PD/SECODUVI/164/18  
 PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
 CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			DEDUCTIVA ANEXO 1		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
46	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, INCLUYE ASIEN TO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES	PZA	\$ 3,506.28		
47	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT DE PEDESTAL COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 6,890.01		
48	LAVABO TIPO OVALIN DE SOBREPONER MARCA INTERCERAMIC MODELO MARSELLA, INCLUYE: LLAVE TEMPORIZADORA DE AUTOCERRADO DE CROMO KIEV DE INTERCERAMIC , DESAGUE UNIVERSAL DE POP-UP V-3204-CP DE INTERCERAMIC, TRAMPA DISEÑO CONTEMPORANEO ACABADO CROMO DE INTERCERAMIC, CONTRA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, PRUEBAS	PZA	\$ 3,952.77	\$ 2.00	\$ 7,905.54
49	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UN ESCURRIDERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA HELVEX E-302, MANERALES TRITON GDE., CANASTA Y CONTRACANASTA H-8801, CESPOL DE LATON CROMADO, CONEXIÓN CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 7,200.00		
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 Lt DE CAPACIDAD. INCLUYE MULTICONECTOR 19 mm, VÁLVULA DE ESFERA 19 mm, VÁLVULA DE LLENADO 19 mm PARA FLOTADOR, FLOTADOR DE PLÁSTICO, FILTRO, TAPADERA, JARRO DE AIRE, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO	PZA	\$ 3,650.00		

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				DEDUCTIVA ANEXO 1	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
51	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL PARA CISTERNA MARCA ARROW-HART CAT. 84599-CJ, INCLUYE INTERCONEXIÓN A TINACO, CANALIZACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 1,890.00		
52	DESCARGA DE TINACOS CON TUBERIA DE COBRE 25 mm. INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, TUERCA UNION, CONEXIONES A TINACOS, JARRO DE AIRE DE 13 mm, 5 m DE TUBERIA PARA BAJADA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 1,900.00	\$ 2.00	\$ 3,800.00
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO DE 3/4 CP MARCA SIEMENS O SIMILAR 1 FASE ABIERTO 127 V CON PROTECCIÓN TÉRMICA, INCLUYE BOMBA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 3,493.95		
54	SUMINISTRO Y CONEXION DE CALENTADOR DE PANTALLA SOLAR DE 151 LTS DE CAPACIDAD INCLUYE: CONEXION CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HASTA 50 MM, ORIENTACION DEL EQUIPO, REVISION DE LINEAS DE SUMINISTRO A MUEBLES ,PRUEBAS, MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 14,000.00		
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L. P. CAL-O-REX 9 LTS. APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 7,245.95		
56	RETIRO, REHUBICACION E INSTALACION DE CABLES AEREOS TELEFONICOS INCLUYE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA , HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 43.18	\$ 26.00	\$ 1,122.68
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA Q TICINO LINEA MODUS O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS, CANALETA, CONEXIONES, CABLE THW No. 12, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 153.43		

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			DEDUCTIVA ANEXO 1		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 232.56		
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 20 WATTS A 2700° K O 6500° K A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SOCKET DE PORCELANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 166.55	\$ 2.00	\$ 333.10
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 32.59	\$ 46.32	\$ 1,509.57
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS LP DE 300 LT , INCLUYE: BASE DE CONCRETO DE 10 CM ESPESOR CON MALLA 6-6/10-10 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REGULADOR DE PRESIÓN, 50 LTS DE GAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO , PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 7,576.09		
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 13 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, SOLDADURA 50/50, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 200.70	\$ 4.00	\$ 802.80
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 19 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, ABRAZADERAS DE FIJACIÓN, SOLDADURA 50/50, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 276.24	\$ 6.00	\$ 1,657.44
68	CODIFICACION DE DUCTOS DE CONDUCCION DE 10 A 25 mm DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE CON ESMALTE ALKIDALICO DE COLOR SEGÚN LA NORMA. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DOS CAPAS DE PINTURA, RETIRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 25.10	\$ 60.14	\$ 1,509.51

**OPERADO**  
**FONDO DE ADORTACIONES PARA**  
**EL FORTALECIMIENTO DE LAS**  
**ENTIDADES FEDERATIVAS 2018**



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD,  
 TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			DEDUCTIVA ANEXO 1		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
<b>CAPITULO 5 OBRA EXTERIOR</b>					
69	DESPALME DE HASTA 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: MAQUINARIA MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	\$ 19.05	\$ 12.01	\$ 228.79
70	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON TRANSITO, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 7.20	\$ 13.62	\$ 98.06
71	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x24 cm ACABADO COMUN DE 12 cm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 275.00		
72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CELOTEX DE 12 CM DE ANCHO Y 1/2" DE ESPESOR EN ADOSE A COLUMNA, CASTILLO O MURO INCLUYE: CLAVOS, FIJACION MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA DE MANO Y LIMPIEZA	M	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 900.00
73	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02	\$ 41.17	\$ 3,006.36
74	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:2:6 ACABADO FINO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: BOQUILLAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 129.97	\$ 39.66	\$ 5,154.61
75	CADENA DE 12 x 20 cm CONCRETO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON 4 VAR No. 3 $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EST No. 2 A 20 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	\$ 252.35		
76	CASTILLO 12 x 20 cm (K1) CONCRETO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> ARMADA CON 4 VAR No. 3 $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> E No. 2 A 20 cm ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	\$ 262.65	\$ 15.80	\$ 4,149.87

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD,  
 TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				DEDUCTIVA ANEXO 1	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
77	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 x 20 cm CONCRETO fc=250 kg/cm² ARMADA CON 4 VAR No. 3 A. R. EST. No. 2 @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	\$ 295.00	\$ 6.61	\$ 1,949.95
78	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE TRASPALCO Y AGUA	M3	\$ 89.00	\$ 25.87	\$ 2,302.43
79	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACIÓN DEL MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	\$ 1,328.70	\$ 20.40	\$ 27,105.48
80	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE fc=100 kg/cm² DE 6 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAXIMO DE 19 mm, INCLUYE: COMPACTADO, CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 139.01	\$ 5.32	\$ 739.53
81	EXCAVACION A MANO DE CEPA EN MATERIAL TIPO "B" MEDIDO EN BANCO DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DESPALME, AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M3	\$ 113.30	\$ 8.00	\$ 906.40
SUBTOTAL DE ESTIMACION:					\$ 170,880.74
16.00% IVA					\$ 27,340.92
TOTAL:					\$ 198,221.65

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD (CS-2)				
	EDIFICIO				
	<b>CAPÍTULO 1 PRELIMINARES</b>				
1	RETIRO CON RECUPERACION DE LAMPARAS DE CLAUQUIER TIPO EN PLAFON Y LOSA, INCLUYE RETIRO FUERA DE LA OBRA AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HEHTR MENOR, EQUIPO, MO. Y TO LO NECESARIO PARA SU RETIRO CLAUSURA DE SALIDA TAPAS Y ACARREOS A BODEGA HASTA TRES ESTACIONES, MANO	PZA	\$ 124.32	\$ 2.00	\$ 248.64
5	DEMOLICION DE CASETA PARA COMPRESOR DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DEMOLICIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, ACARREO DE SOBANTES HASTA 3 ESTACIONES Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 335.64		
6	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	M2	\$ 21.90		
7	RETIRO DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS HASTA 500 lt DE CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE CONEXIONES, CLAUSURA DE SALIDAS, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 870.20		
8	RETIRO CON RECUPERACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2 REVISO:	\$ 93.24		
9	RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: RETIRO DE MUEBLE Y ACCESORIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 217.56		
10	RETIRO CON RECUPERACION DE TARJA O VERTEDERO (EMPOTRADA O SIMPLEMENTE APOYADA), INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACION DE MUEBLE Y ACCESORIOS, ACARREOS, RESGUARDO EN BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SGURIDAD	PZA	\$ 217.56		
11	RETIRO DE TINACO DE ASBESTO CEMENTO, FIBRA DE VIDRIO O PLÁSTICO, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, ANDAMIOS, ACARREOS Y RESGUARDO EN BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 621.57		
12	RETIRO DE PERSIANA VERTICAL DE PVC DE 3" 1/2" SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y RETIRO DEL SITIO DE LOS TRABAJOS.	M2	\$ 29.50	22.63	\$ 667.59

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





OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
13	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS. INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 22.72		
14	RETIRO DE CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 A 2.5 M DE ALTURA PROMEDIO CON CRITERIO DE RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, ALMACENAMIENTO, RETIRO DE ESPADAS, ALAMBRE DE PÚAS, BARRAS HORIZONTALES, POSTES, ALAMBRE LISO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 25.90		
<b>CAPÍTULO 2 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CORCHO ALFRA NATURAL CON DIMENSIONES DE 2.40 X 1.10 MTS. MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE: KIT DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA.	PZA	\$ 3,690.00		
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE PRIMERA A DOS TONOS MARCA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR MARRAKESH Y CASABLANCA 20 x 30 cm. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, 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	\$ 373.74		
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENEFA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO LISTEL UNIVERSAL HOJA CAFE DE 20 x 7.5 cm. 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.	M	\$ 165.00		
23	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02		

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD,  
 TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES  
 CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
 CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
27	RAMPA DE CONCRETO ARMADO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE 1,50 m DE ANCHO Y 10 cm PERALTE ACABADO LAVADO GRANO EXPUESTO, ARMADA CON VAR. No. 3 A 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE GUARNICIONES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 726.66		
28	MESETA DE CONCRETO ARMADO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> , DE 65 cm Y 8 cm DE PERALTE, ARMADA CON VAR. No. 3 A 15 cm AMBAS DIRECCIONES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: RANURADO EN MURO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, CLAROS PARA SOBREPONER MUEBLES Y ACCESORIOS, RECUBRIMIENTO CERÁMICO INDICADO EN PROYECTO, PUERTAS DE ALUMINIO, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 1,034.84	\$ 0.72	\$ 745.08
29	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD), ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION), INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 420.17		
30	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION Y FONDEO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	M2	\$ 658.88	\$ 0.89	\$ 586.40
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 181.23		
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 167.49		

**FONDO OPERADO  
 EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
 ENTIDADES FEDERATIVAS 2018**



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN TIPO ESCUADRA FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 40 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA DE 40 x 30 cm EN TOTAL, INCLUYE CARACTERES DE VINIL BLANCO Y CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 185.08		
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETA PARA COMPRESOR DE 1.60 X 0.90 X 1.15 X 0.85 DE FONDO, CON LOSA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON GOTERO PERIMETRAL DE 1 X 1 CM, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN JUNTEADO CON MORTERO PROPORCION 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO PROPORCION 1:2:6, PINTURA VINILICA, CON PUERTA DE 2' E INTERIOR EN PERFIL (ZETA) TERMINADA CON DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO (VERDE TLAXCALA PHANTONE 349 C) INCLUYE: CERROJO METALICO CON CANDADO. ACCESORIOS MENORES, COLOCACION, ANCLAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 6,500.00		
35	REHABILITACION DE CLOSET DE MADERA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, GUÍAS, CARRETILLAS, BISAGRAS, BIBELES, HASTA CUATRO ENTREPAÑOS Y SOPORTES O MÉNSULAS, GLEIRO CON BARROTE DE 50 x 75 mm (MÍNIMO) O PERFIL TUBULAR DE 38 x 75 mm CAL. 18, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	\$ 2,246.00		
36	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2	\$ 9.50	\$ 17.824	\$ 169.33
<b>CAPÍTULO 3 HERRERIA</b>					
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN A BASE DE TUBO DE FIERRO MECANICO C-30 DE 19 mm DE DIÁMETRO EN PUERTAS Y CANCELERÍA, INCLUYE TUBO A CADA 15 cm DE SEPARACIÓN EFECTIVA, ACABADO SUPERIOR BISELADO A 45°, SOLDADURA, BASTIDOR PARA ANCLAJE Y SOPORTERÍA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO, COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	\$ 1,285.00	\$ 3.25	\$ 4,176.25

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3' 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$ 505.00	\$ 22.63	\$ 11,428.15
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO (VERDE TLAXCALA) CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 1,320.00	\$ 2.00	\$ 2,640.00
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PARA PERFIL DE ALUMINIO CON MANIJAS INTERIOR Y EXTERIOR PHILLIPS MOD. 3055 A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ACCESORIOS, RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 561.25		
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (COLOCADO EN ESQUINA- SOLO 2 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO fc=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 4,850.00		
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVADERO DE CONCRETO CON PILETA, DE 1.00*0.76 M. DE UNA SOLA PIEZA , DOBLE DESAGUE, INCLUYE: INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,399.00		
43	RETIRO CON RECUPERACION Y COLOCACION DE DOMOS EXISTENTE, UNCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	PZA	\$ 649.99	\$ 1.00	\$ 649.99
44	LIMPIEZA DE CANCELERIA EXISTENTE, CON AGUA Y JABON, INCLUYE; LIMPIEZA DE VIDRIOS, AMBOS LADOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 30.19		

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 4 INSTALACIONES</b>					
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-400 APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO DE CUELLO, REGADERA, DEMOLICION, RESANE DE MUROS Y ACABADOS, PRUEBA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,196.94		
46	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, INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES	PZA	\$ 3,506.28		
47	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT DE PEDESTAL COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 6,890.01	\$ 1.00	\$ 6,890.01
48	LAVABO TIPO OVALIN DE SOBREPONER MARCA INTERCERAMIC MODELO MARSELLA, INCLUYE: LLAVE TEMPORIZADORA DE AUTOCERRADO DE CROMO KIEV DE INTERCERAMIC, DESAGUE UNIVERSAL DE POP-UP V-3204-CP DE INTERCERAMIC, TRAMPA DISEÑO CONTEMPORANEO ACABADO CROMO DE INTERCERAMIC, CONTRA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, PRUEBAS	PZA	\$ 3,952.77		
49	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UN ESCURRIDERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA HELVEX E-302, MANERALES TRITON GDE., CANASTA Y CONTRACANASTA H-8801, CESPOL DE LATON CROMADO, CONEXIÓN CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 7,200.00		
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 Lt DE CAPACIDAD. INCLUYE MULTICONECTOR 19 mm, VÁLVULA DE ESFERA 19 mm, VÁLVULA DE LLENADO 19 mm PARA FLOTADOR, FLOTADOR DE PLÁSTICO, FILTRO, TAPADERA, JARRO DE AIRE, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO	PZA	\$ 3,650.00		

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.  
 CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES  
 CONTRATO PD/SECODUVI/164/18  
 PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
 CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
51	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL PARA CISTERNA MARCA ARROW-HART CAT. 84599-CJ, INCLUYE INTERCONEXIÓN A TINACO, CANALIZACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 1,890.00		
52	DESCARGA DE TINACOS CON TUBERIA DE COBRE 25 mm. INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, TUERCA UNION, CONEXIONES A TINACOS, JARRO DE AIRE DE 13 mm, 5 m DE TUBERIA PARA BAJADA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 1,900.00		
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO DE 3/4 CP MARCA SIEMENS O SIMILAR 1 FASE ABIERTO 127 V CON PROTECCIÓN TÉRMICA, INCLUYE BOMBA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 3,493.95		
54	SUMINISTRO Y CONEXION DE CALENTADOR DE PANTALLA SOLAR DE 151 LTS DE CAPACIDAD INCLUYE: CONEXION CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HASTA 50 MM, ORIENTACION DEL EQUIPO, REVISION DE LINEAS DE SUMINISTRO A MUEBLES ,PRUEBAS, MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 14,000.00		
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L, P, CAL-O-REX 9 LTS. APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 7,245.95		
56	RETIRO, REHUBICACION E INSTALACION DE CABLES AEREOS TELEFONICOS INCLUYE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA , HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 43.18		
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA Q TICINO LINEA MODUS O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS, CANALETA, CONEXIONES, CABLE THW No. 12, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 153.43	\$ 15.00	\$ 2,301.45

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.  
 CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES  
 CONTRATO PD/SECODUVI/164/18  
 PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
 CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 232.56	\$ 11.00	\$ 2,558.16
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX CON TAPA PARA INTERPERIE, POLARIZADO B TICINO COLOR GRIS, CON FALLA A TIERRA CAB-GH DE 127 V-15 A INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 170.98		
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE VASO TECNOLITE MOD. VITORIO SL-20 CAFE, INCLUYE LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA (FOCO AHORRADOR) DE 20 WATTS LUZ CÁLIDA 3000° K, BASE SL-20, VASO DE POLICARBONATO, CABLE No. 12, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO ANDAMIOS, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 620.00		
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE SOBREPONER, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	PZA	\$ 1,490.00	\$ 2.00	\$ 2,980.00

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				ADITIVAS ANEXO 2	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR TECHNOLOGIES CDPT-48-260/ALLEGRA, CONSISTENTE EN POSTE SOLAR CÓNICO DE 7.00M CIRCULAR CAL 11 CON CARTABONES CAL.9 DE REFUERZO EN PLACA BASE Y ESPIGA EN PUNTA DE 3" 3/4 PARA ADAPTACIÓN DE SOPORTE DE PANEL SOLAR, CON BRAZO DE 2.00M, 1 LUMINARIA LED INDISEC-ALLEGRA DE 48 W CON VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN A 36 VCD Y FLUJO LUMINOSO DE 6720 (140 LÚMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR 6500K CON SOLAR INDISEC DE 190W MONOCRISTALINO CON ANTI-REFLEJANTE, CON GARANTÍA DE 152 AÑOS FUNCIONANDO AL 90% DE SU CAPACIDAD Y DE 25 AÑOS AL 80% CON CARGA DE VIENTO DE DE 2400 PA. PARA SOPORTAR GRANIZO DE 35MM A 97 KM/H, CON CERTIFICACIONES 1000 V UL/1000V IEC. 1 BATERIA DE APLICACIÓN SOLAR LIBRE DE MANTENIMIENTO 120 AH TECNOLOGÍA DE GEL PARA EVITAR EVAPORACIÓN Y MAYOR TIEMPO DE VIDA CON AUTONOMÍA DE TRES DÍAS, GABINETE METALICO CAL 16 PARA 1 BATERIA DE GEL EN PINTURA EN POLVO HORNEADA (VERDE TLAXCALA) O EL COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN. 1 BASE METÁLICA PARA 1 MODULO SOLAR DE 190 WATTS CON A NGULO DE 1-1/2" X 1/8" TERMINADO EN PINTURA EN POLVO HORNEADA, CONTROLADOR INTELIGENTE BASADO EN MICRO PLC CON MPPT OPTIMIZADOR Y MEDIDOR DE ENERGIA EN BATERIA PARA AUTO-AJUSTE DE ILUMINACIÓN DE 10 AMP. CABLEADO THW PARA CADA COMPONENTE, INCLUYE: LUMINARIO, LÁMPARA, CONEXIONES, Y MONTAJES ESPECÍFICOS, PRUEBAS DE ENCENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, GRUA, SEÑALIZACIÓN, TRABAJO TERMINADO.	PZA	\$ 36,500.00	\$ 2.00	\$ 73,000.00
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 20 WATTS A 2700° K O 6500° K A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SOCKET DE PORCELANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 166.55		
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 32.59		
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS LP DE 300 LT, INCLUYE: BASE DE CONCRETO DE 10 CM ESPESOR CON MALLA 6-6/10-10 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REGULADOR DE PRESIÓN, 50 LTS DE GAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 7,576.09		

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





OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 13 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, SOLDADURA 50/50, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 200.70		
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 19 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, ABRAZADERAS DE FIJACIÓN, SOLDADURA 50/50, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 276.24		
68	CODIFICACION DE DUCTOS DE CONDUCCION DE 10 A 25 mm DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE CON ESMALTE ALKIDALICO DE COLOR SEGÚN LA NORMA. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DOS CAPAS DE PINTURA, RETIRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 25.10		
<b>CAPITULO 5 OBRA EXTERIOR</b>					
69	DESPALME DE HASTA 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: MAQUINARIA MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	\$ 19.05		
70	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON TRANSITO, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 7.20		
71	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x24 cm ACABADO COMUN DE 12 cm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 275.00	\$ 97.99	\$ 26,947.25
72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CELOTEX DE 12 CM DE ANCHO Y 1/2" DE ESPESOR EN ADOSE A COLUMNA, CASTILLO O MURO INCLUYE: CLAVOS, FIJACION MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA DE MANO Y LIMPIEZA	M	\$ 75.00		
73	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02		

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO			ADITIVAS ANEXO 2		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
74	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:2:6 ACABADO FINO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: BOQUILLAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 129.97		
75	CADENA DE 12 x 20 cm CONCRETO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON 4 VAR No. 3 $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EST No. 2 A 20 CM. ACABADO COMUN , INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	\$ 252.35	\$ 138.27	\$ 34,892.43
76	CASTILLO 12 x 20 cm (K1) CONCRETO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> ARMADA CON 4 VAR No. 3 $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> E No. 2 A 20 cm ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	\$ 262.65		
77	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 x 20 cm CONCRETO $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> ARMADA CON 4 VAR No. 3 A. R. EST. No. 2 @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	\$ 295.00		
78	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE TRASPALCO Y AGUA	M3	\$ 89.00		
79	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACIÓN DEL MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	\$ 1,328.70		
80	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> DE 6 CM DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm, INCLUYE: COMPACTADO, CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 139.01		
81	EXCAVACION A MANO DE CEPA EN MATERIAL TIPO "B" MEDIDO EN BANCO DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DESPALME, AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M3	\$ 113.30		
SUBTOTAL DE ESTIMACION:				\$	170,880.74
16.00% IVA				\$	27,340.92
TOTAL:				\$	198,221.65

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

*[Handwritten signatures and marks]*



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS

CONTRATADO				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
	REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD (CS-2)				
	EDIFICIO				
	CAPÍTULO 1 PRELIMINARES				
1	RETIRO CON RECUPERACION DE LAMPARAS DE CLAUQUIER TIPO EN PLAFON Y LOSA, INCLUYE RETIRO FUERA DE LA OBRA AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HEHHTR MENOR, EQUIPO, MO. Y TO LO NECESARIO PARA SU RETIRO CLAUSURA DE SALIDA TAPAS Y ACARREOS A BODEGA HASTA TRES ESTACIONES, MANO	PZA	\$ 124.32	57.00	\$ 7,086.24
2	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO HASTA 1.5 HP. INCLUYE: DESCONEXIÓN, AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, CLAUSURA DE TUBERÍAS, ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	PZA	\$ 497.25	1.00	\$ 497.25
3	RETIRO DE CALENTADOR DE PASO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 559.42	2.00	\$ 1,118.84
4	RETIRO CON RECUPERACION DE COMPRESOR DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 472.40	1.00	\$ 472.40
5	DEMOLICION DE CASETA PARA COMPRESOR DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DEMOLICIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, ACARREO DE SOBANTES HASTA 3 ESTACIONES Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 335.64	1.00	\$ 335.64
6	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	M2	\$ 21.90	448.98	\$ 9,832.66
7	RETIRO DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS HASTA 500 lt DE CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE CONEXIONES, CLAUSURA DE SALIDAS, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 870.20	1.00	\$ 870.20
8	RETIRO CON RECUPERACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	\$ 93.24	0.00	
	<b>REVISO:</b>				
9	RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: RETIRO DE MUEBLE Y ACCESORIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 217.56	3.00	\$ 652.68
10	RETIRO CON RECUPERACION DE TARJA O VERTEDERO (EMPOTRADA O SIMPLEMENTE APOYADA), INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACIÓN DE MUEBLE Y ACCESORIOS, ACARREOS, RESGUARDO EN BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SGURIDAD	PZA	\$ 217.56	1.00	\$ 217.56
11	RETIRO DE TINACO DE ASBESTO CEMENTO, FIBRA DE VIDRIO O PLÁSTICO, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, ANDAMIOS, ACARREOS Y RESGUARDO EN BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 621.57	2.00	\$ 1,243.14
12	RETIRO DE PERSIANA VERTICAL DE PVC DE 3" 1/2" SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y RETIRO DEL SITIO DE LOS TRABAJOS.	M2	\$ 29.50	53.26	\$ 1,571.17

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

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

*[Handwritten signatures and marks]*



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
13	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS. INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA. LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 22.72	306.96	\$ 6,974.13
14	RETIRO DE CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 A 2.5 M DE ALTURA PROMEDIO CON CRITERIO DE RECUPERACIÓN PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, ALMACENAMIENTO, RETIRO DE ESPADAS, ALAMBRE DE PÚAS, BARRAS HORIZONTALES, POSTES, ALAMBRE LISO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 25.90	120.00	\$ 3,108.00
<b>CAPÍTULO 2 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>				0.00	\$ -
				0.00	\$ -
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CORCHO ALFRA NATURAL CON DIMENSIONES DE 2.40 X 1.10 MTS. MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE: KIT DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA.	PZA	\$ 3,690.00	3.00	\$ 11,070.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MARCA FESTER 4 MM, 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	\$ 285.04	448.98	\$ 127,977.26
17	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:2:6 ACABADO FINO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: BOQUILLAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 129.97	5.76	\$ 748.63
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE PRIMERA A DOS TONOS MARCA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR MARRAKESH Y CASABLANCA 20 x 30 cm. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, 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	\$ 373.74	12.30	\$ 4,597.00
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENEFA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO LISTEL UNIVERSAL HOJA CAFE DE 20 x 7.5 cm. 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.	M	\$ 165.00	4.48	\$ 739.20
20	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, 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	\$ 73.02	201.15	\$ 14,687.97
21	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02	477.76	\$ 34,886.04
22	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN PRETIL DE COLOR ROJO PRIX VINIMEX TOTAL. CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 7.50 RD 43.81. (DOSIFICACION POR LITRO) INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR ENTINTABLE, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02	56.91	\$ 4,155.57

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES  
 CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
 CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
23	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02	433.16	\$ 31,629.34
24	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO DE MARCA COMEX CLAVE 100 MATE, COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	M2	\$ 82.50	74.32	\$ 6,131.40
25	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100 MATE, COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C EN HERRERÍA O COLOIR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	\$ 82.50	88.22	\$ 7,278.15
26	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	\$ 213.38	57.61	\$ 12,292.82
27	RAMPA DE CONCRETO ARMADO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE 1,50 m DE ANCHO Y 10 cm PERALTE ACABADO LAVADO GRANO EXPUESTO, ARMADA CON VAR. No. 3 A 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE GUARNICIONES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 726.66	3.80	\$ 2,761.31
28	MESETA DE CONCRETO ARMADO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> , DE 65 cm Y 8 cm DE PERALTE, ARMADA CON VAR. No. 3 A 15 cm AMBAS DIRECCIONES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: RANURADO EN MURO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, CLAROS PARA SOBREPONER MUEBLES Y ACCESORIOS, RECUBRIMIENTO CERÁMICO INDICADO EN PROYECTO, PUERTAS DE ALUMINIO, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 1,034.84	2.72	\$ 2,814.76
29	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD), ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION), INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 420.17	1.44	\$ 605.04
30	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION Y FONDEO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	M2	\$ 658.88	17.69	\$ 11,655.59
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 181.23	0.00	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 167.49	23.00	\$ 3,852.27

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

*(Handwritten signature and scribbles)*



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES  
 CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
 CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN TIPO ESCUADRA FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 40 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA DE 40 x 30 cm EN TOTAL, INCLUYE CARACTERES DE VINIL BLANCO Y CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 185.08	0.00	\$ -
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETA PARA COMPRESOR DE 1.60 X 0.90 X 1.15 X 0.85 DE FONDO, CON LOSA DE CONCRETOS C= 200 KG/CM2, ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON GOTERO PERIMETRAL DE 1 X 1 CM, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN JUNTEADO CON MORTERO PROPORCION 1:5 ACABADO FINO CON MORTERO PROPORCION 1:2:6, PINTURA VINILICA, CON PUERTA DE 2" E INTERIOR EN PERFIL (ZETA) TERMINADA CON DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO (VERDE TLAXCALA PHANTONE 349 C) INCLUYE: CERROJO METALICO CON CANDADO. ACCESORIOS MENORES, COLOCACION, ANCLAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 6,500.00	1.00	\$ 6,500.00
35	REHABILITACION DE CLOSET DE MADERA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, GUÍAS, CARRETIILLAS, BISAGRAS, BIBELES, HASTA CUATRO ENTREPAÑOS Y SOPORTES O MÉNSULAS, GLEIRO CON BARROTE DE 50 x 75 mm (MÍNIMO) O PERFIL TUBULAR DE 38 x 75 mm CAL. 18, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	\$ 2,246.00	5.64	\$ 12,667.44
36	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2	\$ 9.50	295.414	\$ 2,806.43
<b>CAPÍTULO 3 HERRERIA</b>					
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN A BASE DE TUBO DE FIERRO MECANICO C-30 DE 19 mm DE DIÁMETRO EN PUERTAS Y CANCELERÍA , INCLUYE TUBO A CADA 15 cm DE SEPARACIÓN EFECTIVA, ACABADO SUPERIOR BISELADO A 45°, SOLDADURA, BASTIDOR PARA ANCLAJE Y SOPORTERÍA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	\$ 1,285.00	53.00	\$ 68,105.00
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERIA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$ 505.00	53.26	\$ 26,896.30
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO (VERDE TLAXCALA) CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 1,320.00	8.00	\$ 10,560.00
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PARA PERFIL DE ALUMINIO CON MANIJAS INTERIOR Y EXTERIOR PHILLIPS MOD. 3055 A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ACCESORIOS, RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, AJUSTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 561.25	1.00	\$ 561.25
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (COLOCADO EN ESQUINA- SOLO 2 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO fc=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 4,850.00	1.00	\$ 4,850.00

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVADERO DE CONCRETO CON PILETA, DE 1.00*0.76 M. DE UNA SOLA PIEZA , DOBLE DESAGUE, INCLUYE: INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,399.00	1.00	\$ 1,399.00
43	RETIRO CON RECUPERACION Y COLOCACION DE DOMOS EXISTENTE, UNCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	PZA	\$ 649.99	4.00	\$ 2,599.96
44	LIMPIEZA DE CANCELERIA EXISTENTE, CON AGUA Y JABON, INCLUYE: LIMPIEZA DE VIDRIOS, AMBOS LADOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 30.19	45.10	\$ 1,361.43
<b>CAPÍTULO 4 INSTALACIONES</b>					
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-400 APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO DE CUELLO, REGADERA, DEMOLICION, RESANE DE MUROS Y ACABADOS, PRUEBA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,196.94	2.00	\$ 2,393.88
46	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, INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES	PZA	\$ 3,506.28	2.00	\$ 7,012.56
47	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT DE PEDESTAL COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 6,890.01	3.00	\$ 20,670.03
48	LAVABO TIPO OVALIN DE SOBREPONER MARCA INTERCERAMIC MODELO MARSELLA, INCLUYE: LLAVE TEMPORIZADORA DE AUTOCERRADO DE CROMO KIEV DE INTERCERAMIC , DESAGUE UNIVERSAL DE POP UP V-3204-CP DE INTERCERAMIC, TRAMPA DISEÑO CONTEMPORANEO ACABADO CROMO DE INTERCERAMIC, CONTRA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, PRUEBAS	PZA	\$ 3,952.77	0.00	\$ -
49	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UN ESCURRIDERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA HELVEX E-302, MANERALES TRITON GDE., CANASTA Y CONTRACANASTA H-8801, CESPOL DE LATON CROMADO, CONEXIÓN CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 7,200.00	1.00	\$ 7,200.00
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 Lt DE CAPACIDAD. INCLUYE MULTICONECTOR 19 mm, VÁLVULA DE ESFERA 19 mm, VÁLVULA DE LLENADO 19 mm PARA FLOTADOR, FLOTADOR DE PLÁSTICO, FILTRO, TAPADERA, JARRO DE AIRE, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO	PZA	\$ 3,650.00	2.00	\$ 7,300.00
51	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL PARA CISTERNA MARCA ARROW-HART CAT. 84599-CJ, INCLUYE INTERCONEXIÓN A TINACO, CANALIZACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 1,890.00	2.00	\$ 3,780.00
52	DESCARGA DE TINACOS CON TUBERIA DE COBRE 25 mm. INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, TUERCA UNION, CONEXIONES A TINACOS, JARRO DE AIRE DE 13 mm, 5 m DE TUBERIA PARA BAJADA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 1,900.00	0.00	\$ -

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO DE 3/4 CP MARCA SIEMENS O SIMILAR 1 FASE ABIERTO 127 V CON PROTECCIÓN TÉRMICA, INCLUYE BOMBA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 3,493.95	1.00	\$ 3,493.95
54	SUMINISTRO Y CONEXION DE CALENTADOR DE PANTALLA SOLAR DE 151 LTS DE CAPACIDAD INCLUYE: CONEXION CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HASTA 50 MM, ORIENTACION DEL EQUIPO, REVISION DE LINEAS DE SUMINISTRO A MUEBLES ,PRUEBAS, MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 14,000.00	1.00	\$ 14,000.00
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L. P. CAL-O-REX 9 LTS. APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 7,245.95	2.00	\$ 14,491.90
56	RETIRO, REHUBICACION E INSTALACION DE CABLES AEREOS TELEFONICOS INCLUYE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA , HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 43.18	0.00	-
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA Q TICINO LINEA MODUS O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS, CANALETA, CONEXIONES, CABLE THW No. 12, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 153.43	36.00	\$ 5,523.48
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 232.56	49.00	\$ 11,395.44
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX CON TAPA PARA INTERPERIE, POLARIZADO B TICINO COLOR GRIS, CON FALLA A TIERRA CA8-GH DE 127 V-15 A INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 170.98	1.00	\$ 170.98
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE VASO TECNOLITE MOD. VITORIO SL-20 CAFE, INCLUYE LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA (FOCO AHORRADOR) DE 20 WATTS LUZ CÁLIDA 3000° K, BASE SL-20, VASO DE POLICARBONATO, CABLE No. 12, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO ANDAMIOS, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 620.00	2.00	\$ 1,240.00
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE SOBREPONER, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	PZA	\$ 1,490.00	57.00	\$ 84,930.00

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





OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES  
 CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
 CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR TECHNOLOGIES CDPT-48-260/ALLEGRA, CONSISTENTE EN POSTE SOLAR CÓNICO DE 7.00M CIRCULAR CAL 11 CON CARTABONES CAL.9 DE REFUERZO EN PLACA BASE Y ESPIGA EN PUNTA DE 3" 3/4 PARA ADAPTACIÓN DE SOPORTE DE PANEL SOLAR, CON BRAZO DE 2.00M, 1 LUMINARIA LED INDISEC-ALLEGRA DE 48 W CON VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN A 36 VCD Y FLUJO LUMINOSO DE 6720 (140 LÚMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR 6500K CON SOLAR INDISEC DE 190W MONOCRISTALINO CON ANTI-REFLEJANTE, CON GARANTÍA DE 152 AÑOS FUNCIONANDO AL 90% DE SU CAPACIDAD Y DE 25 AÑOS AL 80% CON CARGA DE VIENTO DE 2400 PA. PARA SOPORTAR GRANIZO DE 35MM A 97 KM/H, CON CERTIFICACIONES 1000 V UL/1000V IEC. 1 BATERIA DE APLICACIÓN SOLAR LIBRE DE MANTENIMIENTO 120 AH TECNOLOGÍA DE GEL PARA EVITAR EVAPORACIÓN Y MAYOR TIEMPO DE VIDA CON AUTONOMÍA DE TRES DÍAS, GABINETE METALICO CAL 16 PARA 1 BATERIA DE GEL EN PINTURA EN POLVO HORNEADA (VERDE TLAXCALA) O EL COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN. 1 BASE METÁLICA PARA 1 MODULO SOLAR DE 190 WATTS CON ANGULO DE 1-1/2" X 1/8" TERMINADO EN PINTURA EN POLVO HORNEADA, CONTROLADOR INTELIGENTE BASADO EN MICRO PLC CON MPPT OPTIMIZADOR Y MEDIDOR DE ENERGÍA EN BATERIA PARA AUTO-AJUSTE DE ILUMINACIÓN DE 10 AMP. CABLEADO THW PARA CADA COMPONENTE, INCLUYE: LUMINARIO, LÁMPARA, CONEXIONES, Y MONTAJES ESPECÍFICOS, PRUEBAS DE ENCENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, GRUA, SEÑALIZACIÓN, TRABAJO TERMINADO.	PZA	\$ 36,500.00	8.00	\$ 292,000.00
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 20 WATTS A 2700° K O 6500° K A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SOCKET DE PORCELANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	\$ 166.55	0.00	\$ -
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 32.59	0.00	\$ -
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS LP DE 300 LT, INCLUYE: BASE DE CONCRETO DE 10 CM ESPESOR CON MALLA 6-6/10-10 SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REGULADOR DE PRESIÓN, 50 LTS DE GAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 7,576.09	1.00	\$ 7,576.09
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 13 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, SOLDADURA 50/50, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 200.70	10.00	\$ 2,007.00
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 19 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, ABRAZADERAS DE FIJACIÓN, SOLDADURA 50/50, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 276.24	0.00	\$ -
68	CODIFICACION DE DUCTOS DE CONDUCCION DE 10 A 25 mm DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE CON ESMALTE ALKIDALICO DE COLOR SEGÚN LA NORMA. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DOS CAPAS DE PINTURA, RETIRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	\$ 25.10	0.00	\$ -
<b>CAPITULO 5 OBRA EXTERIOR</b>					
69	DESALME DE HASTA 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: MAQUINARIA MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	\$ 19.05	0.00	\$ -
70	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON TRANSITO, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 7.20	129.78	\$ 934.42

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

129.78  
 934.42



OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

CONTRATISTA MONICA RUIZ TORRES

CONTRATO PD/SECODUVI/164/18

PERIODO CONTRATADO 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18

TIPO 1.- CONCEPTOS NORMALES DE TRABAJOS EJECUTADOS					
CONTRATADO				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
71	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x24 cm ACABADO COMUN DE 12 cm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 275.00	315.84	\$ 86,856.00
72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CELOTEX DE 12 CM DE ANCHO Y 1/2" DE ESPESOR EN ADOSE A COLUMNA, CASTILLO O MURO INCLUYE: CLAVOS, FIJACION MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA DE MANO Y LIMPIEZA	M	\$ 75.00	42.00	\$ 3,150.00
73	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	M2	\$ 73.02	863.5683	\$ 63,057.76
74	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:2:6 ACABADO FINO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: BOQUILLAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 129.97	865.08	\$ 12,434.45
75	CADENA DE 12 x 20 cm CONCRETO f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON 4 VAR No. 3 f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> EST No. 2 A 20 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	\$ 252.35	289.06	\$ 72,944.29
76	CASTILLO 12 x 20 cm (K1) CONCRETO f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> ARMADA CON 4 VAR No. 3 f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> E No. 2 A 20 cm ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	\$ 262.65	158.40	\$ 41,603.76
77	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 x 20 cm CONCRETO f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> ARMADA CON 4 VAR No. 3 A. R. EST. No. 2 @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	\$ 295.00	144.18	\$ 42,533.10
78	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE TRASPALEO Y AGUA	M3	\$ 89.00	60.13	\$ 5,351.57
79	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACIÓN DEL MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	\$ 1,328.70	50.71	\$ 67,378.38
80	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> DE 6 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAXIMO DE 19 mm, INCLUYE: COMPACTADO, CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 139.01	130.39	\$ 18,125.51
81	EXCAVACION A MANO DE CEPA EN MATERIAL TIPO "B" MEDIDO EN BANCO DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DESPALME, AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M3	\$ 113.30	117.36	\$ 13,296.89
SUBTOTAL DE ESTIMACION:				\$	1,463,020.51
16.00% IVA				\$	234,083.28
TOTAL:				\$	1,697,103.80

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

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 01 DE FEBRERO DE 2019

**C.P. MONICA RUIZ TORRES  
ADMINISTRADOR UNICO  
P R E S E N T E.**

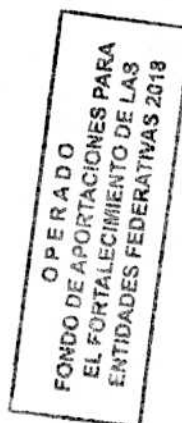
CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PD/SECODUVI/164/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/164/A/18 RELATIVO A LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD, UBICADO EN TETLA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 05 DE FEBRERO DE 2019 AL 28 DE FEBRERO DE 2019, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 28 DE FEBRERO DE 2019 A LAS 10:00 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**



Recbr Original  
1/02/19  
Edgar Lomberas A  
