

000040

## ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/057/19 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PD/SECODUVI/057/A/19.

En la ciudad de Tlaxcala, siendo las **13:00** horas del día 20 de enero de 2020, se reunieron en las Oficinas del Residente de Obra responsable de la ejecución de los trabajos del Departamento de Infraestructura Urbana de la Dirección de Obras Públicas, ubicadas en Carretera Tlaxcala-Puebla km 1.5 Tlaxcala, Tlax., las personas cuyos nombre y carácter con que intervienen se mencionan a continuación:

ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ en su carácter de Residente de Obra de la Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda.

El C. en su carácter de Superintendente de Obra representada por la Empresa ARQUIMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Para realizar con fundamento en los artículos Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios y la Cláusula Décima-Octavo del contrato, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

OPERADO  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019

### I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato:	PD/SECODUVI/057/19
Convenio modificatorio:	PD/SECODUVI/057/a/19
Obra:	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN.
Fecha de formalización:	01/10/2019
Objeto del Contrato	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN.
Descripción:	PRELIMINARES, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, E INSTALACIONES.
Monto original del contrato:	\$ 607,733.20 (SEISCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.) INC. EL I.V.A.
Plazo de ejecución contractual:	52 DÍAS NATURALES.
Fecha de inicio según contrato:	02 DE OCTUBRE DE 2019.
Fecha de terminación según contrato:	22 DE NOVIEMBRE DE 2019.

**II.- Modificaciones.**

Diferimiento de Inicio por pago de Anticipo N/A  
A lo originalmente Pactado N/A  
Monto según convenio(s): \$ 0.00  
Saldo Cancelado: \$ 0.00



Porcentaje de modificación: \$ 0.00 %  
Monto real ejercido (1): \$ 607,733.20 (SEISCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.) INC. EL I.V.A.  
Monto pagado por ajuste de costos (2): \$ 0.00 (Cero Pesos)

Monto total ejercido (1+2): \$ 607,733.20 (SEISCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.) INC. EL I.V.A.

**III. Relación de Estimaciones.**

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el **contratista** de acuerdo a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por **Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda** son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado	Fecha de Pago
1 (UNO)	20/12/19	Del	02/10/19	Al	17/10/19	\$ 148,145.00	\$ 148,145.00	30/12/19
2 (DOS)	23/12/19	Del	18/10/19	Al	02/11/19	\$ 158,947.17	\$ 307,092.17	30/12/19
3 (TRES)	23/12/19	Del	03/11/19	Al	17/11/19	\$ 178,621.89	\$ 485,714.06	30/12/19
4 (CUATRO)	26/12/19	Del	18/11/19	Al	22/11/19	\$ 122,019.14	\$ 607,733.20	POR TRAMITAR
<b>TOTAL</b>							\$ 607,733.20	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE **CANTIDADES ADICIONALES** A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 161,025.66** 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 1.

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 \$ 230,195.96 MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 2.

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO, POR UN MONTO TOTAL DE \$ 69,170.30 MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 3.

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



De conformidad con el artículo 70 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios, 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. 2058281** expedida por **CHUBB, FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION, S.A.**, para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y cuando **La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda** no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el Superintendente de Obra el a nombre y representación de la Contratista, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a **La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda**, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **PD/SECODUVI/057/19** y convenio modificatorio **PD/SECODUVI/057/A/19** 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 de esta **Secretaría**.

Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las **14:00** horas del día **20 de enero de 2020**, en la Ciudad. De Tlaxcala, levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

Por la Secretaría de Obras Públicas  
Desarrollo Urbano y Vivienda



ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ  
Residente de Obra

Por la Contratista  
ARQUIMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.



ARQ. ADAN HUERTA CASCO  
Superintendente de Obra





DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

EXPEDIENTE FINAL	
------------------	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10203	RETIRO SIN RECUPERACION DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA, INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DE LAMPARAS Y GABINETES CARGA Y ACARREO A 2 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE	pz	\$ 83.89	21.00	\$ 1,761.69
10302	RETIRO CON RECUPERACION DE TARJA O VERTEDERO, INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACION DE MUEBLE Y ACCESORIOS, CLAUSURA DE SALIDAS, ACARREOS, RESGUARDO EN BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SGURIDAD	pz	\$ 234.01	1.00	\$ 234.01
10311	RETIRO DE HERRAJES EN TANQUE DE WC, INCLUYE: TAPONES EN SALIDAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE	jgo	\$ 89.21	4.00	\$ 356.84
10340	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE CUALQUIER MATERIAL HASTA 100 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: TAPONES EN SALIDAS, ACCESORIOS, RANURADO, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 77.51	26.92	\$ 2,086.57
10355	RETIRO CON RECUPERACION DE LAVADERO, INCLUYE: ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE	pz	\$ 227.76	1.00	\$ 227.76
S/C1	RETIRO DE CALENTADOR 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	pz	\$ 554.72	1.00	\$ 554.72
10501	RETIRO CON RECUPERACION DE HERRERIA Y PERFILES, INCLUYE: EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	\$ 97.21	2.03	\$ 197.34
10516	RETIRO SIN RECUPERACION DE PUERTA DE MADERA HASTA 3.00 m ALTURA Y 1.50 m ANCHO, INCLUYE: RETIRO DEL MARCO METÁLICO O MADERA, CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 208.46	1.00	\$ 208.46
10523	DESMONTE CON RECUPERACION DE CANCELERIA Y PUERTAS DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	\$ 71.56	1.73	\$ 123.80
10565	RETIRO CON RECUPERACION DE CLOSET O ALACENA DE MADERA DE 1.00 A 2.00 m DE ALTURA, INCLUYE MARCO METÁLICO O MADERA, CHAMBRANA, PUERTAS, GUÍAS, BISAGRAS, BIBELES, ENTREPAÑOS Y SOPORTES O MENSULAS, BARROTE, MANIJAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES HERRAMIENTA DE MANO Y LIMPIEZA	m²	\$ 192.94	0.95	\$ 183.29
10601	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	\$ 21.72	212.70	\$ 4,619.84
10662	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE 16 A 35 cm DE ESPESOR, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, RECUBRIMIENTO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	\$ 78.10	15.72	\$ 1,227.73





000035

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA



OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
10692	DEMOLICION DE PISO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: ADHESIVO O CAPA DE MORTERO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m <sup>2</sup>	\$ 35.19	38.43	\$ 1,352.35
10695	DEMOLICIÓN DE ZOCLO DE MOSAICO, TERRAZO, CERÁMICA, PASTA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA	m	\$ 10.55	42.23	\$ 445.53
10701	DEMOLICION A MANO DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 12 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIONES, RANURADO CON DISCO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m <sup>2</sup>	\$ 38.98	22.55	\$ 879.00
10714	RANURADO DE MUROS O PISOS DE CONCRETO O CERAMICA DE 50 cm DE ANCHO MAX. INCLUYE FIRME DE CONCRETO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 127.74	6.43	\$ 821.37
10721	DEMOLICIÓN DE MESETA DE CONCRETO ARMADO HASTA 10 cm DE PERALTE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m <sup>2</sup>	\$ 74.46	2.03	\$ 151.15
10916	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE LÁMINA Y PERFILES EN TECHUMBRE, INCLUYE CARGA Y ACARREO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m <sup>2</sup>	\$ 141.03	18.23	\$ 2,570.98
11567	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 DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 22.37	165.67	\$ 3,706.04
CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
30106	CASTILLO DE 12 x 15 cm CONCRETO f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> EST No. 2 A 15 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 185.99	7.08	\$ 1,316.81
30125	CADENA DE 12 x 20 cm CONCRETO f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=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	\$ 215.20	11.26	\$ 2,423.15

X



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

**OPERADO**  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
30302	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, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m <sup>2</sup>	\$ 265.95	13.71	\$ 3,646.17
30372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. <b>NORKPLY POLY APP DE 4 MM</b> , CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m <sup>2</sup> 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/M <sup>2</sup> ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEEDOR Y COLOCADOR DE <b>10 AÑOS POR ESCRITO</b> . MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 268.26	230.78	\$ 61,909.04
30384	REPARACIÓN DE JUNTA FRIA EN ADOSE DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE JUNTA DE NEOPRENO DE 19 mm ESPESOR, RANURADO EN V DE 5 cm APROX. A CADA LADO DE LA JUNTA HASTA SUPERFICIE SANA, ADITIVO ADHESIVO PARA CONCRETO NUEVO A VIEJO, CONCRETO f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO PREPARADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	\$ 176.47	36.50	\$ 6,441.16
31112	APLANADO EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 ACABADO PULIDO CON CAL A PLOMO Y REGLA A CUALQUIER NIVEL DE 2 cm DE ESPESOR PROMEDIO, 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 EJECUCION.	m <sup>2</sup>	\$ 128.00	39.96	\$ 5,114.88
31144	EMBOQUILLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	\$ 59.88	137.70	\$ 8,245.48
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE <b>COLOR VERDE AGUA</b> , CLAVE 766, INCLUYE: FONDEO DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 69.74	128.19	\$ 8,939.97
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN <b>BLANCO AMANECE</b> 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.	m <sup>2</sup>	\$ 71.80	711.51	\$ 51,086.42
31201-1	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN <b>EN PRETIL DE COLOR ROJO PRIX</b> 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.	m <sup>2</sup>	\$ 69.74	25.23	\$ 1,759.54



**000033**

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

**FONDO DE REFORMAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2019**

**OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN**  
**MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL**  
**LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN**  
**ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES**  
**CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19**  
**CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19**

**EXPEDIENTE FINAL**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31205	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	m <sup>2</sup>	\$ 88.65	24.73	\$ 2,192.31
31210	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE, COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, 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	m <sup>2</sup>	\$ 111.51	67.89	\$ 7,570.41
31221	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	m <sup>2</sup>	\$ 202.10	37.91	\$ 7,661.61
31421	RAMPA DE CONCRETO ARMADO fc=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 EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 572.04	16.01	\$ 9,158.36
31480	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERAMICA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, MODELO Y COLOR AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	m <sup>2</sup>	\$ 293.82	38.59	\$ 11,338.51
31508	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERAMICA DE 6 A 10 cm DE ANCHO DE MODELO Y COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZAS.	m	\$ 61.89	43.80	\$ 2,710.78
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE, PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (PLANO: SEÑ-1)	m <sup>2</sup>	\$ 424.32	1.21	\$ 513.43
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION), INCLUYE, INCLUYE, PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m <sup>2</sup>	\$ 424.32	1.44	\$ 611.02
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL. "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA 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)	m <sup>2</sup>	\$ 607.60	7.43	\$ 4,514.47

*(Handwritten mark)*



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA



OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

						EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE		
31643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE SEÑALIZACION 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 SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACION. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 140.16	4.00	\$ 560.64		
31644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE SEÑALIZACION FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACION. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 113.49	17.00	\$ 1,929.33		
31645	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE SEÑALIZACION 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 INSTALACION. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 167.75	2.00	\$ 335.50		
31893	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPISA DE MADERA DE 30 cm DE ANCHO MÁXIMO Y ALTURA VARIABLE A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE TABLA DE 19 mm, SOPORTE LATERAL DE MADERA Y/O MENSULA METÁLICA CON SEPARACION MÁXIMA DE 90 cm, LIJADO, CEPILLADO, RESANES, TINTA, BARNIZ O ESMALTE, AJUSTE Y FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (SEGÚN PLANO).	m	\$ 507.93	1.20	\$ 609.52		
31871	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 0.70 A 1.00 x 2.50 DE ALTURA MAX. ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL.CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 50 x 100 mm, PEINAZOS DE 50 x 100 mm, UNION ESPIGA CAJA, Y TABLERO DE TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS, INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD PHILLIPS MOD. X-900, MARCO, CHAMBRANAS, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, TRES CAPAS DE BARNIZ NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 4,397.76	1.00	\$ 4,397.76		
31961	INSTALACION DE CLOSET O ALACENA DE MADERA PRODUCTO DE RECUPERACION DE HASTA 1.50 m DE ALTURA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA, REPARACION DE PUERTAS, GUÍAS, CARRETIILLAS, BISAGRAS, BIBELES, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ INDICADO O SIMILAR AL EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	\$ 1,205.75	0.98	\$ 1,181.64		
S/C2	LIMPIEZA DE PISOS Y MUROS CERÁMICOS CON SOLUCIÓN DE ÁCIDO, JABÓN Y AGUA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y CEPILLADO PARA ELIMINACION DE RESIDUOS, LAVADO, ENJUAGUE, SECADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	\$ 8.31	75.32	\$ 625.91		
32792	REVISION Y DESAZOLVE DE REGISTROS SANITARIOS Y LINEAS DE DRENAJE DE 30 A 61 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO DE DESECHOS HASTA 60 m DE DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	\$ 96.47	10.00	\$ 964.70		
33931	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO.	PZ	\$ 61.86	12.00	\$ 742.32		



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

						EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE		
33981	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE	m <sup>2</sup>	\$ 9.21	325.02	\$ 2,993.42		
	CAPITULO 4 HERRERIA						
40143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA CANCELERIA Y PUERTAS A CUALQUIER NIVEL A BASE DE CUADRADO DE FIERRO DE 13 mm LISO O CAMELO A CADA 15 cm, INCLUYE ANCLAJE, FIJACION EN MURO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SECRETARIA DE SALUD, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 1,046.62				
40447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODICK DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA O CORREDIZA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, MANIJAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m <sup>2</sup>	\$ 2,123.43	8.18	\$ 17,369.66		
40452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 75 mm DE ESPESOR CORREDIZA O ABATIBLE DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, CHAPA PHILLIPS MOD. 3050 MM ADK, MANIJAS, BISAGRAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m <sup>2</sup>	\$ 2,358.75	1.98	\$ 4,670.33		
42164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA EXTERIOR EMPOTRADA EN MURO DE A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 38 x 38 mm Y 7/64" DE ESPESOR DE 70 cm DE ANCHO SEPARADA A 16 cm DEL MURO, PELDAÑO A CADA 35 cm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ANCLAJE (DE 10 cm MÍNIMO) A BASE DEL MISMO PERFIL Y ÁNGULO DE 25 mm ABIERTO A CADA 110 cm COMO MÁXIMO, RESANE CORRESPONDIENTE, DEMOLICIONES, RESANES, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE EPÓXICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	\$ 1,157.12	4.00	\$ 4,628.48		
43102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 C-200 50 x 50 mm Y R-300 38 x 75 mm A CUALQUIER NIVEL, LÁMINA NEGRA O GALVANIZADA LISA O DEL PERFIL INDICADO CONFORME A DISEÑO A CUALQUIER NIVEL CONFORME A DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO, RESANES, ANCLAJES, SOLDADURA Y/O TORNILLOS, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m <sup>2</sup>	\$ 1,189.43	18.23	\$ 21,683.31		
	CAPITULO 5 INSTALACIONES						

OPERADO  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

**OPERAJO**  
**FONDO DE RECURSOS PARA**  
**EL FORTALECIMIENTO DE LAS**  
**ENTIDADES FEDERATIVAS 2019**

EXPEDIENTE FINAL					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
50170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED LU2 DE 56W 12VCD INCLUYE: PANEL SOLAR DE 195 W, CON CERTIFICADO DE FIDE, SOPORTE PARA PANEL SOLAR FABRICADO CON ANGULO DE 1 1/2" A 36 1/8", BATERIA DE CICLADO PROFUNDO 115 AH, CONTROLADOR DE 15A, BRAZO DE 1.20 MTS DE LARGO X2" DE DIAMETRO CED. 30, GABINETE SUPERIOR PARA ALOJAR BATERIA Y ELECTRONICOS, POSTE CONICO CIRCULAR DE 6 MTS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO A 36 CED. 30 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MARCA COMEX, BASE DE CONCRETO PARA FIJAR POSTE B 60X60 P 40X40 A 65 CM. ANCLAS, CABLEADO, TERMINALES, ZAPATAS, PRUEBAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 27,730.79	4.00	\$ 110,923.16
50173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 26 WATTS A 2700° K O 6500° K. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS	pz	\$ 124.10	4.00	\$ 496.40
50168	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 FRIO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRONICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS.	pz	\$ 1,418.34	21.00	\$ 29,785.14
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	sal	\$ 1,347.21	1.00	\$ 1,347.21
52106	SALIDA HIDRAULICA CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y EQUIPO	sal	\$ 829.11	1.00	\$ 829.11
52123	DESCARGA DE TINACOS CON TUBERIA DE COBRE 38 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pz	\$ 4,764.53	1.00	\$ 4,764.53
52140	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 38 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 479.09	12.50	\$ 5,988.63
52141	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 51 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 748.03	8.50	\$ 6,358.26
52542	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE CROMADA DE 13 mm PARA MANGUERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS Y EQUIPO	pz	\$ 183.69	3.00	\$ 551.07



**000029**

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19



EXPEDIENTE FINAL	
------------------	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
52574	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON A GRANEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FABRICADO EN PLASTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK. INCLUYE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 641.19	7.00	\$ 4,488.33
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACION, CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 676.90	7.00	\$ 4,738.30
52632	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, CONEXION CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VALVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pz	\$ 7,901.56	1.00	\$ 7,901.56
54302	REHABILITACION DE SALIDA DE AGUA FRIA Y CALIENTE PARA REGADERA, INCLUYE REPARACION Y DESAZOLVE DE LINEAS DE ALIMENTACION, REPARACION DE FUGAS, RANURADO Y RESANES NECESARIOS CON LOS RECUBRIMIENTOS CORRESPONDIENTES, SUSTITUCION DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm, VALVULA(S), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	\$ 651.58	2.00	\$ 1,303.16
54305	REUBICACION DE SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE RANURADO, RESANES, RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	sal	\$ 1,347.21	1.00	\$ 1,347.21
54396	INSTALACION DE LAVADERO DE CONCRETO CON PILETA PRODUCTO DE RECUPERACION, INCLUYE: COLOCACION, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pz	\$ 647.82	1.00	\$ 647.82
S/C	REVISION, SERVICIO E INSTALACION DE CALENTADOR DE CUALQUIER CAPACIDAD PRODUCTO DE RECUPERACION, INCLUYE CAMBIO DE QUEMADOR, PILOTO, TERMOCOPLE, REVISION Y/O CAMBIO DE TERMOSTATO, SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIONES, TUBERIA DE 13 Y 19 mm, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 1,253.97	1.00	\$ 1,253.97
<b>EXTRAORDINARIOS</b>					
F-040-001	RENIVELACION DE PRETIL PERIMETRAL EN REMATE DE AZOTEA A BASE DE MURO DE TABIQUE COMUN DE 12 CMS, DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP 1:1:3., ACABADO APLANADO FINO CON ESPONJA, DE HASTA 0.50 M. DE ALTURA, INC.: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIO, REMATE DE AZOTEA.	ML	\$ 257.59	42.36	\$ 10,911.51
F-040-002	SUMINISTRÓ Y RELLENO DE MORTERO CEMENTO-ARENA-CACAHUATILLO PROP. 1:2:9 EN AZOTEA DE 8 CM ESP. PROMEDIO ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: ELABORACION, ACARREO, TENDIDO, NIVELACION, MAESTRADO, APISONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 184.17	205.37	\$ 37,822.99



000028

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

EXPEDIENTE FINAL					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
F-040-003	CONSTRUCCION DE BASE PARA RECIBIR LAVADERO O TARJA DE ACERO, EN AREA DE SERVICIO, A BASE DE MUROS DE TABIQUE COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP 1:3 ACABADO APLANADO FINO ESPONJA, EMPOTRADO EN MUROS, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 631.78	2.00	\$ 1,263.56
F-040-004	CODIFICACION DE DUCTOS DE CONDUCCION DE 10 A 25 MM DE DIAMETRO O EQUIVALENTE CON ESMALTE ALKIDALICO DE COLOR SEGÚN LA NORMA, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS CAPAS DE PINTURA RETIRO Y COLOCACION DE ELEMENTOS DE FIJACION, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	\$ 23.71	90.06	\$ 2,135.32
F-040-005	CHAFLAN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 10 X 10 14 CM CON MORTERO CEMENTO-AREANA PROP 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	\$ 39.64	115.46	\$ 4,576.83
F-040-006	SUM. Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100, COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MÍNIMO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	\$ 38.34	76.14	\$ 2,919.36

SUBTOTAL \$ 523,907.93  
I.V.A. \$ 83,825.27  
TOTAL \$ 607,733.20

OPERADO  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019

000027

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

OPERA  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019

DEDUCTIVAS	
CANTIDAD	IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10203	RETIRO SIN RECUPERACION DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA, INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DE LAMPARAS Y GABINETES CARGA Y ACARREO A 2 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE	pz	\$ 83.89		
10355	RETIRO CON RECUPERACION DE LAVADERO, INCLUYE: ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE	pz	\$ 227.76	14.00	\$ 3,188.64
S/C1	RETIRO DE CALENTADOR 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	pz	\$ 554.72		
10501	RETIRO CON RECUPERACION DE HERRERIA Y PERFILES, INCLUYE: EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	\$ 97.21	0.58	\$ 56.38
10516	RETIRO SIN RECUPERACION DE PUERTA DE MADERA HASTA 3.00 m ALTURA Y 1.50 m ANCHO, INCLUYE: RETIRO DEL MARCO METÁLICO O MADERA, CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 208.46	0.98	\$ 204.29
10523	DESMONTE CON RECUPERACION DE CANCELERIA Y PUERTAS DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	\$ 71.56		
10565	RETIRO CON RECUPERACION DE CLOSET O ALACENA DE MADERA DE 1.00 A 2.00 m DE ALTURA, INCLUYE MARCO METÁLICO O MADERA, CHAMBRANA, PUERTAS, GUÍAS, BISAGRAS, BIBELES, ENTREPAÑOS Y SOPORTES O MENSULAS, BARROTE, MANIJAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES HERRAMIENTA DE MANO Y LIMPIEZA	m²	\$ 192.94	0.03	\$ 5.79
10601	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	\$ 21.72	130.87	\$ 2,842.50
10662	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE 16 A 35 cm DE ESPESOR, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, RECUBRIMIENTO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	\$ 78.10		
10714	RANURADO DE MUROS O PISOS DE CONCRETO O CERAMICA DE 50 cm DE ANCHO MAX. INCLUYE FIRME DE CONCRETO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 127.74	0.17	\$ 21.72
10721	DEMOLICIÓN DE MESETA DE CONCRETO ARMADO HASTA 10 cm DE PERALTE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	\$ 74.46		

X



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
10916	RETIRO CON RECUPERACION DE LAMINA Y PERFILES EN TECHUMBRE , INCLUYE CARGA Y ACARREO HASTA 3 ESTACIONES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m <sup>2</sup>	\$ 141.03		
11567	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 DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 22.37	13.19	\$ 295.06
	CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30106	CASTILLO DE 12 x 15 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 15 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 185.99	13.92	\$ 2,588.98
30125	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	\$ 215.20		
30302	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, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m <sup>2</sup>	\$ 265.95	2.42	\$ 643.60
30372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. <b>NORKPLY POLY APP DE 4 MM.</b> CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m <sup>2</sup> 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 <b>10 AÑOS POR ESCRITO.</b> MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 268.26	112.79	\$ 30,257.05
30384	REPARACION DE JUNTA FRIA EN ADOSE DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE JUNTA DE NEOPRENO DE 19 mm ESPESOR, RANURADO EN V DE 5 cm APROX. A CADA LADO DE LA JUNTA HASTA SUPERFICIE SANA, ADITIVO ADHESIVO PARA CONCRETO NUEVO A VIEJO, CONCRETO f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO PREPARADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 176.47		

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



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
31112	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 ACABADO PULIDO CON CAL A PLOMO Y REGLA A CUALQUIER NIVEL DE 2 cm DE ESPESOR PROMEDIO, 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 EJECUCION.	m <sup>2</sup>	\$ 128.00		
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766 , INCLUYE: FONDEO DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 69.74	444.70	\$ 31,013.38
31201	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.	m <sup>2</sup>	\$ 71.80	987.76	\$ 70,921.17
31201-1	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.	m <sup>2</sup>	\$ 69.74	7.55	\$ 526.54
31205	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	m <sup>2</sup>	\$ 88.65	408.66	\$ 36,227.71
31210	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, 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	m <sup>2</sup>	\$ 111.51	21.85	\$ 2,436.49
31221	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	m <sup>2</sup>	\$ 202.10		
31421	RAMPA DE CONCRETO ARMADO fc=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 EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 572.04		
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA 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)	m <sup>2</sup>	\$ 607.60	9.57	\$ 5,814.73

OPERADO  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019

X



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

000024

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
31643	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACION. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 140.16	2.00	\$ 280.32
31644	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 SECRETARIA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACION. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 113.49		
31645	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 INSTALACION. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 167.75		
31893	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPISA DE MADERA DE 30 cm DE ANCHO MÁXIMO Y ALTURA VARIABLE A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE TABLA DE 19 mm, SOPORTE LATERAL DE MADERA Y/O MENSULA METÁLICA CON SEPARACION MÁXIMA DE 90 cm, LIJADO, CEPILLADO, RESANES, TINTA, BARNIZ O ESMALTE, AJUSTE Y FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION (SEGÚN PLANO).	m	\$ 507.93	0.10	\$ 50.79
32792	REVISIÓN Y DESAZOLVE DE REGISTROS SANITARIOS Y LINEAS DE DRENAJE DE 30 A 61 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO DE DESECHOS HASTA 60 m DE DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	\$ 96.47	10.00	\$ 964.70
33931	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO.	PZ	\$ 61.86		
33981	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE	m²	\$ 9.21	24.98	\$ 230.08
CAPITULO 4 HERRERIA					
40143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA CANCELERIA Y PUERTAS A CUALQUIER NIVEL A BASE DE CUADRADO DE FIERRO DE 13 mm LISO O CAMELO A CADA 15 cm, INCLUYE ANCLAJE, FIJACION EN MURO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SECRETARIA DE SALUD, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	\$ 1,046.62	5.64	\$ 5,902.94
40447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODICK DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA O CORREDIZA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, MANIJAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m²	\$ 2,123.43		

OPERADO  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL MANTENIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

000023

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
43102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 C-200 50 x 50 mm Y R-300 38 x 75 mm A CUALQUIER NIVEL. LÁMINA NEGRA O GALVANIZADA LISA O DEL PERFIL INDICADO CONFORME A DISEÑO A CUALQUIER NIVEL CONFORME A DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, ANCLAJES, SOLDADURA Y/O TORNILLOS, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m <sup>2</sup>	\$ 1,189.43	1.77	\$ 2,105.29
	CAPITULO 5 INSTALACIONES				
50170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED LU2 DE 56W 12VCD INCLUYE: PANEL SOLAR DE 195 W, CON CERTIFICADO DE FIDE, SOPORTE PARA PANEL SOLAR FABRICADO CON ANGULO DE 1 1/2" A 36 1/8", BATERIA DE CICLADO PROFUNDO 115 AH, CONTROLADOR DE 15A, BRAZO DE 1.20 MTS DE LARGO X2" DE DIAMETRO CED. 30, GABINETE SUPERIOR PARA ALOJAR BATERIA Y ELECTRONICOS, POSTE CONICO CIRCULAR DE 6 MTS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO A 36 CED. 30 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MARCA COMEX, BASE DE CONCRETO PARA FIJAR POSTE B 60X60 P 40X40 A 65 CM. ANCLAS, CABLEADO, TERMINALES, ZAPATAS, PRUEBAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 27,730.79		
50173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 26 WATTS A 2700° K O 6500° K. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS	pz	\$ 124.10	6.00	\$ 744.60
52140	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 38 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 479.09		
52141	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 51 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 748.03	1.50	\$ 1,122.05

SUBTOTAL \$ 198,444.79  
I.V.A. \$ 31,751.17  
TOTAL \$ 230,195.96

OPERADO  
FONDO DE ADORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

000022

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
 MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
 LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
 CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
 CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

						ADITIVAS	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE		
	CAPITULO 1 PRELIMINARES						
10203	RETIRO SIN RECUPERACION DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA, INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DE LAMPARAS Y GABINETES CARGA Y ACARREO A 2 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	pz	\$ 83.89	13.00	\$ 1,090.57		
10302	RETIRO CON RECUPERACION DE TARJA O VERTEDERO, INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACION DE MUEBLE Y ACCESORIOS, CLAUSURA DE SALIDAS, ACARREOS, RESGUARDO EN BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SGURIDAD	pz	\$ 234.01				
10311	RETIRO DE HERRAJES EN TANQUE DE WC, INCLUYE: TAPONES EN SALIDAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	jgo	\$ 89.21	2.00	\$ 178.42		
10340	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE CUALQUIER MATERIAL HASTA 100 mm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TAPONES EN SALIDAS, ACCESORIOS, RANURADO, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 77.51	11.92	\$ 923.92		
10355	RETIRO CON RECUPERACION DE LAVADERO, INCLUYE: ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 227.76				
10601	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	\$ 21.72				
10662	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE 16 A 35 cm DE ESPESOR, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, RECUBRIMIENTO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	\$ 78.10	1.10	\$ 85.91		
10692	DEMOLICION DE PISO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: ADHESIVO O CAPA DE MORTERO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	\$ 35.19	21.43	\$ 754.12		
10695	DEMOLICIÓN DE ZOCLO DE MOSAICO, TERRAZO, CERÁMICA, PASTA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA	m	\$ 10.55	27.73	\$ 292.55		
10701	DEMOLICION A MANO DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 12 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIONES, RANURADO CON DISCO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	\$ 38.98	15.05	\$ 586.65		
10714	RANURADO DE MUROS O PISOS DE CONCRETO O CERAMICA DE 50 cm DE ANCHO MAX., INCLUYE FIRME DE CONCRETO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 127.74				
10721	DEMOLICIÓN DE MESETA DE CONCRETO ARMADO HASTA 10 cm DE PERALTE , INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	\$ 74.46	1.28	\$ 95.31		

OPERADO  
 FONDO DE ADORTACIONES PARA  
 EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
 ENTIDADES FEDERATIVAS 2019



**000021**

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

**OBRA:** CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
**MUNICIPIO:** APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
**LOCALIDAD:** SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
**ONSISTENTE:** PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
**CONTRATO:** PD/SECODUVI/057/19  
**CONVENIO MODIFICATORIO:** PD/SECODUVI/057/A/19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
10916	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE LÁMINA Y PERFILES EN TECHUMBRE , INCLUYE CARGA Y ACARREO HASTA 3 ESTACIONES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m <sup>2</sup>	\$ 141.03	2.23	\$ 314.50
	CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30106	CASTILLO DE 12 x 15 cm CONCRETO f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> EST No. 2 A 15 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 185.99		
30125	CADENA DE 12 x 20 cm CONCRETO f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=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	\$ 215.20	0.26	\$ 55.95
30302	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, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m <sup>2</sup>	\$ 265.95		
30372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. <b>NORKPLY POLY APP DE 4 MM</b> , CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m <sup>2</sup> 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/M <sup>2</sup> ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEDOR Y COLOCADOR DE <b>10 AÑOS POR ESCRITO</b> . MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 268.26		
30384	REPARACIÓN DE JUNTA FRIA EN ADOSE DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE JUNTA DE NEOPRENO DE 19 mm ESPESOR, RANURADO EN V DE 5 cm APROX. A CADA LADO DE LA JUNTA HASTA SUPERFICIE SANA, ADITIVO ADHESIVO PARA CONCRETO NUEVO A VIEJO, CONCRETO f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO PREPARADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	\$ 176.47	21.50	\$ 3,794.11
31112	APLANADO EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 ACABADO PULIDO CON CAL A PLOMO Y REGLA A CUALQUIER NIVEL DE 2 cm DE ESPESOR PROMEDIO, 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 EJECUCION.	m <sup>2</sup>	\$ 128.00	7.71	\$ 986.88
31144	EMBOQUILLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$ 59.88	115.55	\$ 6,919.13

**OPERADO**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA**  
**EL FORTALECIMIENTO DE LAS**  
**ENTIDADES FEDERATIVAS 2019**



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

000020

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766 , INCLUYE: FONDEO DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 69.74		
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECEER 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.	m <sup>2</sup>	\$ 71.80		
31201-1	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.	m <sup>2</sup>	\$ 69.74		
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 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	m <sup>2</sup>	\$ 88.65		
31210	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO DE MARCA COMEX ESMALTE , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, 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	m <sup>2</sup>	\$ 111.51		
31221	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	m <sup>2</sup>	\$ 202.10	5.66	\$ 1,143.89
31421	RAMPA DE CONCRETO ARMADO f <sub>c</sub> =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 EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 572.04	1.01	\$ 577.76
31480	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERAMICA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, MODELO Y COLOR AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	m <sup>2</sup>	\$ 293.82	24.59	\$ 7,225.03
31508	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCCLO DE CERAMICA DE 6 A 10 cm DE ANCHO DE MODELO Y COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZAS.	m	\$ 61.89	19.30	\$ 1,194.48
				0.00	\$ -

OPERADO  
FONDO DE ADITIVAS PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019

X



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

000019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

						ADITIVAS	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE		
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (PLANO: SEÑ-1)	m <sup>2</sup>	\$ 424.32	0.11	\$ 46.68		
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.(VER PLANO SEÑ-1)	m <sup>2</sup>	\$ 424.32	0.18	\$ 76.38		
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA 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)	m <sup>2</sup>	\$ 607.60				
31643	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 SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 140.16				
31644	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 SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 113.49	4.00	\$ 453.96		
S/C2	LIMPIEZA DE PISOS Y MUROS CERÁMICOS CON SOLUCIÓN DE ÁCIDO, JABÓN Y AGUA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y CEPILLADO PARA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, LAVADO, ENJUAGUE, SECADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m <sup>2</sup>	\$ 8.31	56.40	\$ 468.68		
32792	REVISIÓN Y DESAZOLVE DE REGISTROS SANITARIOS Y LINEAS DE DRENAJE DE 30 A 61 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO DE DESECHOS HASTA 60 m DE DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	\$ 96.47				
33931	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO.	PZ	\$ 61.86	2.00	\$ 123.72		
33981	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA	m <sup>2</sup>	\$ 9.21				
CAPITULO 4 HERRERIA							
40143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIÓN PARA CANCELERÍA Y PUERTAS A CUALQUIER NIVEL A BASE DE CUADRADO DE FIERRO DE 13 mm LISO O CARAMELO A CADA 15 cm, INCLUYE ANCLAJE, FIJACIÓN EN MURO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE SALUD, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	\$ 1,046.62				

OPERADO  
FONDO DE REPARACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

000018

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
 MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
 LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
 ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
 CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
40447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODICK DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA O CORREDIZA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm. DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, MANIJAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m <sup>2</sup>	\$ 2,123.43	5.88	\$ 12,485.77
43102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 C-200 50 x 50 mm y R-300 38 x 75 mm A CUALQUIER NIVEL, LÁMINA NEGRA O GALVANIZADA LISA O DEL PERFIL INDICADO CONFORME A DISEÑO A CUALQUIER NIVEL CONFORME A DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, ANCLAJES, SOLDADURA Y/O TORNILLOS, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m <sup>2</sup>	\$ 1,189.43		
CAPITULO 5 INSTALACIONES					
50170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED LU2 DE 56W 12VCD INCLUYE: PANEL SOLAR DE 195 W, CON CERTIFICADO DE FIDE, SOPORTE PARA PANEL SOLAR FABRICADO CON ANGULO DE 1 1/2" A 36 1/8", BATERIA DE CICLADO PROFUNDO 115 AH, CONTROLADOR DE 15A, BRAZO DE 1.20 MTS DE LARGO X2" DE DIAMETRO CED. 30, GABINETE SUPERIOR PARA ALOJAR BATERIA Y ELECTRONICOS, POSTE CONICO CIRCULAR DE 6 MTS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO A 36 CED. 30 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MARCA COMEX, BASE DE CONCRETO PARA FIJAR POSTE B 60X60 P 40X40 A 65 CM. ANCLAS, CABLEADO, TERMINALES, ZAPATAS, PRUEBAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 27,730.79	3.00	\$ 83,192.37
50173	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 26 WATTS A 2700° K O 6500° K. INCLUYE: , MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS	pz	\$ 124.10		
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE <b>SOBREPONER</b> 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.	pz	\$ 1,418.34	10.00	\$ 14,183.40
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	sal	\$ 1,347.21		
52106	SALIDA HIDRÁULICA CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y EQUIPO	sal	\$ 829.11		

OPERADO  
 FONDO DE APORTACIONES PARA  
 EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
 ENTIDADES FEDERATIVAS 2019



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

000017

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
 MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
 LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
 CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
 CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/A/19

				ADITIVAS	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
52123	DESCARGA DE TINACOS CON TUBERIA DE COBRE 38 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pz	\$ 4,764.53		
52140	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 38 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 479.09	2.50	\$ 1,197.73
52542	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE CROMADA DE 13 mm PARA MANGUERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS Y EQUIPO	pz	\$ 183.69	2.00	\$ 367.38

SUBTOTAL \$ 138,815.23  
 I.V.A. \$ 22,210.43  
 TOTAL \$ 161,025.66

**OPERADO**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA**  
**EL FORTALECIMIENTO DE LAS**  
**ENTIDADES FEDERATIVAS 2019**



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

000016

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
MUNICIPIO: APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL  
LOCALIDAD: SAN MATIAS TEPETOMATITLAN  
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES  
CONTRATO: PD/SECODUVI/057/19  
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/057/1A/19

				EXTRAORDINARIOS	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
<b>EXTRAORDINARIOS</b>					
F-040-001	RENIVELACIÓN DE PRETEL PERIMETRAL EN REMATE DE AZOTEA A BASE DE MURO DE TABIQUE COMÚN DE 12 CMS, DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP 1:1:3., ACABADO APLANADO FINO CON ESPONJA, DE HASTA 0.50 M. DE ALTURA, INC.: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIO, REMATE DE AZOTEA.	ML	\$ 257.59	42.36	\$ 10,911.51
F-040-002	SUMINISTRÓ Y RELLENO DE MORTERO CEMENTO-ARENA-CACAHUATILLO PROP. 1:2:9 EN AZOTEA DE 8 CM ESP. PROMEDIO ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: ELABORACIÓN, ACARREO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MAESTRADO, APISONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 184.17	205.37	\$ 37,822.99
F-040-003	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA RECIBIR LAVADERO O TARJA DE ACERO, EN ÁREA DE SERVICIO, A BASE DE MUROS DE TABIQUE COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP 1:3 ACABADO APLANADO FINO ESPONJA, EMPOTRADO EN MUROS, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 631.78	2.00	\$ 1,263.56
F-040-004	CODIFICACIÓN DE DUCTOS DE CONDUCCIÓN 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.	ML	\$ 23.71	90.06	\$ 2,135.32
F-040-005	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 10 X 10 14 CM CON MORTERO CEMENTO-AREANA PROP 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	\$ 39.64	115.46	\$ 4,576.83
F-040-006	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKILALICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100, COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MÍNIMO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	\$ 38.34	76.14	\$ 2,919.36

SUBTOTAL \$59,629.57  
I.V.A. \$ 9,540.73  
TOTAL \$69,170.30

OPERADO  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019



000015

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

TLAXCALA, TLAX. A 03 DE ENERO DE 2020

~~ARQUIMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
ARQ. HONORIO QUIROZ MORENO  
ADMINISTRADOR ÚNICO  
PRESENTE.~~

*Acuse*

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° PD/SECODUVI/057/19 Y CONVENIO MODIFICATORIO N° PD/SECODUVI/057/A/19 RELATIVO A LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN, UBICADA EN SAN MATÍAS TEPETOMATITLÁN, MUNICIPIO DE APETATITLÁN DE ANTONIO CARVAJAL, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 07 DE ENERO DE 2020 AL 20 DE ENERO DE 2020, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 20 DE ENERO DE 2020 A LAS 13:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA SECRETARÍA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO

OPERADO  
FONDO DE APORTACIONES PARA  
EL FORTALECIMIENTO DE LAS  
ENTIDADES FEDERATIVAS 2019

ATENTAMENTE

*[Signature]*  
ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE  
JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

*Recibí Original  
03/01/2020  
Ing. Honorio Quiroz*