

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/176/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PD/SECODUVI/176/A/18

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 21 DE MARZO DE 2019, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA SECODUVI**, UBICADAS EN EL KM 1.5 S/N DE LA CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, TLAXCALA, TLAX., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRE Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

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

EL **C. ARQ. HONORIO QUIROZ MORENO** EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE DE LA EMPRESA ARQUIMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 69 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE TLAXCALA, Y LA CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA CUARTO PARRAFO DEL CONTRATO, EL **FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18 Y CONVENIO
MODIFICATORIO PD/SECODUVI/176/A/18

FECHA DE FORMALIZACIÓN: 10 DE DICIEMBRE DE 2018

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN MUNICIPIO DE YAUHQUEMEHCAN TLAXCALA.

ANOTAR LA DESCRIPCIÓN PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA E INSTALACIONES.

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO: **\$1,661,730.26 (UN MILLÓN SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 26/100 M.N.). INCLUYE EL I.V.A.**

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"

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

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO

A LO ORIGINALMENTE PACTADO NO APLICA

MONTO SEGÚN CONVENIO(S): NO APLICA

MONTO MODIFICADO: NO APLICA

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN: 0 %

MONTO REAL EJERCIDO (1): **\$1,634,937.87** (UN MILLÓN SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N) , INCLUYE EL I.V.A..

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

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): **\$1,634,937.87** (UN MILLÓN SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N) , INCLUYE EL I.V.A..

AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO: 0 DIAS.

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 10 DE DICIEMBRE DE 2018

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 31 DÍAS NATURALES.

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
2	28/12/18	E-48	26	DIC. 18	31	DIC. 18	\$893,373.07	\$ 1,634,937.87

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

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 68,776.34 SIN I.V.A.** Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIOS RESPECTIVOS, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 2.**

III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCION DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 91,873.22 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 198515 EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA MONTERREY PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLA EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

POR SU PARTE EL ADMINISTRADOR UNICO EL C. **ARQ. HONORIO QUIROZ MORENO** 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/176/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO NÚMERO PD/SECODUVI/176/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.

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"

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS **12:00 HORAS** DEL DÍA **21 DE MARZO DE 2019**, EN LA CD. DE TLAXCALA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	ARQUIMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	
ING JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ RESIDENTE DE OBRA	ARQ. HONORIO QUIROZ MORENO ADMINISTRADOR UNICO

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

OBRA:REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO:PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
	CAPÍTULO 1 PRELIMINARES				
1	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA, INCLUYE: CLAUSURA DE SALIDA, TAPAS Y ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 57.63	64.00	\$ 3,688.32
2	RETIRO DE CALENTADOR SOLAR 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	\$ 649.99	3.00	\$ 1,949.97
3	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	\$ 21.49	568.00	\$ 12,206.32
4	REPARACIÓN DE APLANADO PULIDO EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 A PLOMO Y REGLA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DEL EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 130.00	513.34	\$ 66,734.20
5	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, EN EL CASO DE GABINETES DE EXTINTORES CONTRA INCENDIO SE COLOCARAN POR LA PARTE SUPERIOR A NO MAS DE 1.5 M Y SU LETRERO A 1.80 MTS DEL N.P.T., MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m2	\$ 22.48	345.33	\$ 7,763.02
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON DE CAUCHO DE 1.00X2.00 HASTA 1.50 X 3.00 DE INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, HERREMIENTA, MANO DE OBRA.	PZ	\$ 2,875.06	4.00	\$ 11,500.24
	CAPÍTULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
7	SUMINISTRO Y RELLENO DE MORTERO CEMENTO-ARENA-CACAHUATILLO PROP. 1:2:9 EN AZOTEA DE 8 cm ESP. PROMEDIO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE CHAFLÁN PERIMETRAL 10 x 10 x 14 cm, ELABORACIÓN, ACARREO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MAESTREADO, APISONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m ²	\$ 198.01	479.66	\$ 94,977.48
8	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 7 x 7 x 10 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	\$ 48.11	115.83	\$ 5,572.58
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO TIPO NORPLY 4MM, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m ² 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 ² 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	m ²	\$ 285.01	531.48	\$ 151,477.11
12	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.	m ²	\$ 348.49	35.86	\$ 12,496.85
13	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	\$ 164.99	10.80	\$ 1,781.89
14	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN HODAPIE 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	m ²	\$ 74.26	247.21	\$ 18,357.81

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
 LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
 MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
 CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
15	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 ²	\$ 74.26	2481.77	\$ 184,296.24
16	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 ²	\$ 74.26	109.33	\$ 8,118.85
18	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO 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 ²	\$ 90.74	86.68	\$ 7,865.34
19	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100, COLOR ROJO TLAXCALA CLAVE 349-C EN HERRERIA, CANCELERIA 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 ²	\$ 106.32	445.22	\$ 47,335.79
20	SUM. Y APLICACIÓN 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 MINIMO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	ml	\$ 32.51	193.80	\$ 6,298.50
21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPOXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m ²	\$ 215.10	54.99	\$ 11,828.35
22	BANQUETA DE CONCRETO f _c =200 kg/cm ² AGR. MAXIMO 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO. INCLUYE: ELABORACION, CIMBRA, COLADO, CURADO, COMPACTACION DEL TERRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m ²	\$ 256.46	58.64	\$ 15,038.81
23	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.	m ²	\$ 437.95	3.63	\$ 1,589.40
24	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.	m ²	\$ 625.50	28.70	\$ 17,951.85
25	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	\$ 192.88	9.00	\$ 1,735.92
26	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 SECRETARIA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 84.68	15.00	\$ 1,270.20
27	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. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 101.49		
28	SUM. Y COLOCACIÓN DE FIJO EN CLARO DE PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUIDO CON TRIPLAY DE PINO 6 mm, INCLUYE MARCO, CHAMBRANAS, TINTE SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN A PUERTA O VENTANA APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m ²	\$ 1,208.18		
29	MANTENIMIENTO DE CANCELERIA Y PUERTAS DE MADERA EXISTENTES A CUALQUIER NIVEL, INCL. MARCO METALICO O MADERA Y CHAMBRANA, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ INDICADO O SIMILAR AL EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, BISAGRAS, JALADERAS, CAMBIO DE CHAPA SIMILAR A LA EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m ²	\$ 987.20	8.58	\$ 8,470.18

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

OBRA:REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO : YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO:PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
30	LIMPIEZA FINA Y FINAL PARA ENTREGA DE OBRA. INCLUYE:CRÍATLES PISOS, CERAMICA, L, ESPEJOS,CARPINTERIA, BAÑOS LAVABOS, O ETC. REALIZADA CON THINNER, DETERGENTES, ACIDOS Y JABONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYE TAMBIEN AREA DE ESTACIONAMIENTO, BANQUETAS Y AZOTEAS.	m²	\$ 9.09	1389.6113	\$ 12,631.57
	CAPÍTULO 4 HERRERIA				
31	SUM. Y COLOCACIÓN DE BISAGRA HIDRAULICA DE PISO REFORZADA DAWH MARCA JACKSON CLAVE BPD850 CON TOPE DE 90° CAPACIDAD DE CARGA 300 KG COLOCADA EN PUERTAS DE ALUMINIO, INLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, ACCESORIOS, PIVOTE, AJUMENTOS, SISTEMA DE SEJECION, CHAROLA, TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 3,889.99	2.00	\$ 7,779.98
32	RETIRO CON RECUPERACION Y COLOCACION DE DOMOS EXISTENTE, UNCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	PZ	\$ 350.01	4.00	\$ 1,400.04
33	LIMPIEZA DE CANCELERIA EXISTENTE, CON AGUA Y JABÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE VIDRIOS, AMBOS LADOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 10.50	62.20	\$ 653.07
	CAPÍTULO 5 INSTALACIONES				
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA DE SOBREPONER MARCA HELVEX FIG. 108 CROMO AUTORIZADA POR LA SUPERVISIÓN A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 832.21	13.00	\$ 10,818.73
35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAPAPEL CROMADO ANTIRROBO HELVEX MOD. 115 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 1,545.01	9.00	\$ 13,905.09
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE CROMADO HELVEX MOD. 106, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 602.57	4.00	\$ 2,410.28
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAVASO CROMADO HELVEX MOD. 107, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 739.65	6.00	\$ 4,437.90
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO DE BARRA DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 105 CROMO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 1,696.84	6.00	\$ 10,181.04
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO DE ARGOLLA DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 109 CROMO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 910.00	6.00	\$ 5,460.00
40	RETIRO, REHUBICACION E INSTALACION DE CABLES AEREOS TELEFONICOS INCLUYE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA , HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 58.92	64.00	\$ 3,770.88
41	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 FJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 185.16	34.00	\$ 6,295.44
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 164.99	34.00	\$ 5,609.66
43	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 FJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 285.01	1.00	\$ 285.01
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE VASO TECNOLITE MOD. VITORIO SL-20 CAFE, INCLUYE LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA (FOCO AHORRADOR) DE 20 WATTS LUZ CALIDA 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.	pz	\$ 621.00	2.00	\$ 1,242.00

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	IMPORTE
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE SOBRPONER , MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI III LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, ESTANADO 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	\$ 1,484.44	64.00	\$ 95,004.16
46	MANTENIMIENTO DE LUMINARIA SOLAR DE 55 INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE LUMINARIA DE ICRA-55 WATTS DE LEDS CON 6160 LUMENES CON CERTIFICACION UL, CL. CONTROLADOR DE CARGA DE 36 CVD, PANEL SOLAR DE 160 WATTS. BATERIA DE GEL DE APLICACION SOLAR DE 115 AMP, PINTURA DE POSTE EXISTENTE Y GABINETE EN COLOR INDICADO, INSTALACION DE EQUIPOS Y ACCESORIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pz	\$ 32,214.54	11.00	\$ 354,359.94
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 26 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.	pz	\$ 172.19	10.00	\$ 1,721.90
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIO 10/20 ARROW HART LINEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	\$ 39.60		
52	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	sal	\$ 1,233.45		
53	SALIDA HIDROSANITARIA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	\$ 1,250.51		
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TINACO O CISTERNA, INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA, TUERCA UNION, FLOTADOR Y VÁLVULA DE ALTA PRESION, CONEXIONES, TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 2,594.92	2.00	\$ 5,189.84
55	DESCARGA DE TINACOS CON TUBERIA DE COBRE 25 mm. INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, TUERCA UNION, CONEXIONES A TINACOS, JARRÓ 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.	pz	\$ 809.42	2.00	\$ 1,618.84
56	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	\$ 115.09		
57	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	\$ 195.01		
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 25 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	\$ 269.99		
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 13 mm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RANURADO, RESANES, CONEXIÓN, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 211.44		
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 mm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RANURADO, RESANES, CONEXIÓN, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 316.03		
63	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE 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	pz	\$ 4,576.20	4.00	\$ 18,304.80

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	IMPORTE
64	EDIFICIO 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, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 3,689.38	9.00	\$ 33,204.42
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE BRONCE PARA MANGUERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 156.56	3.00	\$ 469.68
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN A GRANULADO DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FABRICADO EN PLÁSTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK. INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 836.98	7.00	\$ 5,858.86
67	DESPECHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA KIMBERLY CLARK MEDIDAS 33.8 X 47.8 X 14.8 CM COLOR HUMO INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 712.55	8.00	\$ 5,700.40
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAPAPEL CROMADO ANTIRROBO HELVEX MOD. 115 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 1,511.32	8.00	\$ 12,090.56
70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 3,650.02	2.00	\$ 7,300.04
71	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.	pz	\$ 9,800.00	3.00	\$ 29,400.00
72	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.	pz	\$ 1,950.00	2.00	\$ 3,900.00
73	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, Cod. 326 VALVULA TANQUE BAJO BRONCE 05-N100 L URREA INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, AJUSTES, PRUEBAS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	jgo	\$ 695.23		
76	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	\$ 21.49	51.58	\$ 1,108.45
77	SUMINISTRO Y CONEXION DE CALENTADOR 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.	Pz	\$ 15,670.47	3.00	\$ 47,011.41

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

SUBTOTAL : \$ 1,409,429.20
16 % IVA : \$ 225,508.67
TOTAL : \$ 1,634,937.87

FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA DE TERMINO: 31 DICIEMBRE DE 2018
PLAZO DE EJECUCION: 22 VEINTIDOS DIAS NATURALES

OBRA: REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/18

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE INICIAL		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		EXPEDIENTE FINAL		ADITIVAS		DEDUCTIVAS	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
12	EDIFICIO SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA A DOS TONOS MARCA INTERCEMAM MODELO MARRUECOS COLOR MARRAKESH Y CASABLANCA. 20 x 30 cm. ASERTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, EMBODIALLADO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	m²	37.85	\$ 348.49	\$ 13,190.35			35.86	\$ 12,496.85	35.86	\$ 12,496.85	1.99	\$ 693.50
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CEMENTO CERAMICA MARCA INTERCEMAM MODELO LUSTEL UNIVERSAL. HOJA CAFE DE 20 x 7.5 cm. ASERTADO 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	7.20	\$ 104.99	\$ 1,187.93			10.80	\$ 1,781.89	10.80	\$ 1,781.89	3.60	\$ 593.96
14	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINNEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE ASIA, CLAVE 706. INCLUYE: FONDO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	247.21	\$ 74.26	\$ 18,357.81	247.21	\$ 18,357.81	247.21	\$ 18,357.81				
15	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINNEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON. INCLUYE CALAFATEO DE GRETAS, 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	2,472.00	\$ 74.26	\$ 183,644.96	1,796.11	\$ 133,379.13	685.86	\$ 50,917.11	2,481.77	\$ 184,296.24	8.77	\$ 651.26
16	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINNEX EASY CLEAN EN PRETEL DE COLOR ROAD PRD. VINNEX TOTAL CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 1.50 RD 43.81. (DOSSIFICACION POR LITRO) INCLUYE: CALAFATEO DE GRETAS, SELLADOR, ENTINTABLE, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	109.33	\$ 74.26	\$ 8,116.95	109.33	\$ 8,116.95	109.33	\$ 8,116.85				
18	SUM. Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALCO DE MARCA COMEX CLAVE 100 MATE COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON. INCLUYE CALAFATEO DE GRETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	98.68	\$ 90.74	\$ 7,865.34	86.68	\$ 7,865.34	86.68	\$ 7,865.34				
19	SUM. Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALCO DE MARCA COMEX ESMALTE 100, COLOR ROAD TLAXCALA CLAVE 756-C EN HERRERA, CANCELERIA Y PUERTAS DE FERRO O MADERA POR AMBOS CARAS. INCLUYE FONDO DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRETAS, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	445.22	\$ 106.32	\$ 47,335.79	445.22	\$ 47,335.79	445.22	\$ 47,335.79				
20	SUM. Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALCO DE MARCA COMEX ESMALTE 100 EN MUROS Y PLAFON. INCLUYE CALAFATEO DE GRETAS, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	193.80	\$ 32.51	\$ 6,300.44	193.80	\$ 6,300.50	193.80	\$ 6,298.50				\$ 1.94
21	SUMINISTRO Y APLICACION DE CEMENTO FRANCO CSOR MARCA COMEX EN MUROS Y PLAFON. INCLUYE CALAFATEO DE GRETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO RESINA, CATALIZADOR MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	54.99	\$ 215.10	\$ 11,828.35	54.99	\$ 11,828.35	54.99	\$ 11,828.35				
22	BANQUETA DE CONCRETO 60x200x100 AGR. MAXIMO 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO INCLUYE: ELABORACION, OMBRA, COLADO, CURADO, COMPACTACION DEL TERRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIO, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	78.17	\$ 256.46	\$ 20,047.48			58.64	\$ 15,038.81	58.64	\$ 15,038.81	19.53	\$ 5,008.66

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

OBRA: REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD: SAN DOMINGO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA
CONTRATO: PO/SECODUVI/17618
CONVENIO MODIFICATORIO: PO/SECODUVI/176A/18

FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2018
PLAZO DE EJECUCION: 22 VEINTIDOS DIAS NATURALES

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE INICIAL		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		EXPEDIENTE FINAL		ADITIVAS		DEDUCTIVAS	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
23	EDIFICIO ROTELO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE, TALLADA CLAVE MARCO (PUNTO DE REGISTRO). INCLUIE INCLUIE PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO APLICACION DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	3.00	\$ 437.86	\$ 1,313.58			3.63	\$ 1,589.40	3.63	\$ 1,589.40	0.63	\$ 275.85
24	ROTELO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, GOBIERNO DEL ESTADO, QPQ SALUD DE LOGICLA INTERIOR EN ALGUNAS DE LAS CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	m²	16.90	\$ 625.50	\$ 10,569.40			28.70	\$ 17,951.85	28.70	\$ 17,951.85	11.90	\$ 7,443.45
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTELO DE SEÑALIZACION FABRICADO EN TROMCEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN 1981, NO TUMAR, EXTINTOR CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SAUD PARA SU INSTALACION (VER PLANO SEN-1)	pz	9.00	\$ 182.88	\$ 1,735.92			9.00	\$ 1,735.92	9.00	\$ 1,735.92		
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTELO DE SEÑALIZACION FABRICADO EN TROMCEL 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. INCLUIE CINTA CINTA AUTOADHESIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACION (VER PLANO SEN-1)	oz	17.00	\$ 84.68	\$ 1,439.56			15.00	\$ 1,270.20	15.00	\$ 1,270.20	2.00	\$ 169.36
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTELO DE SEÑALIZACION TIPO ESCUADRA FABRICADO EN TROMCEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 40 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA DE 40 x 30 cm EN TOTAL INCLUIE CARACTERES DE VINIL BLANCO Y CINTA CINTA AUTOADHESIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACION (VER PLANO SEN-1)	oz	1.00	\$ 101.49	\$ 101.49							1.00	\$ 101.49
28	SUM Y COLOCACION DE PISO EN CLARO DE PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUIDO CON TRIP AY DE PISO 6 mm. INCLUIE MARCO CHAMBRANA TINTO SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION A PUERTA O VENTANA APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	7.18	\$ 1,206.18	\$ 8,674.73							7.18	\$ 8,674.73
29	MAINTENIMIENTO DE CANCERERIA Y PUERTAS DE MADERA EXISTENTES A CUALQUIER NIVEL, INCL. MARCO METALICO O MADERA Y CHAMBRANA RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ INDICADO O SIMILAR AL EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, BRAGARAS, JALADERAS, CAMBIO DE CHAPA SIMILAR A LA EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACABOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	12.50	\$ 967.20	\$ 12,240.00	8.58	\$ 8,470.18	8.58	\$ 8,470.18			3.92	\$ 3,869.82
30	LIMPIEZA FINA Y FINAL PARA ENTREGA DE OBRA INCLUIE: CRATILES PISO, CERAMICA, L. ESPELOS CARPINTERIA, BARRIOS, LAVABOS, O ETC. REALIZADA CON THINNER, DETERGENTES, ACIDOS Y JABONES NECEARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. INCLUIE TAMBIEN AREA DE ESTACIONAMIENTO, BANQUETAS Y ACOTES.	m²	729.00	\$ 9.09	\$ 6,626.61			1,389.6113	\$ 12,631.57	1,389.6113	\$ 12,631.57	660.6113	\$ 6,004.96
31	CAPITULO 4 HERRERIA SUM Y COLOCACION DE BARRAS HERRAMICA DE PISO REFORZA DANIA MARCA JACKSON CLAVE BPOBRO CON TIPO DE 90 CAPACIDAD DE CARGA 300 KG COLOCADA EN PLANTAS DE ALUMINO, INCLUIE: RETIRO DE LA EXISTENTE, ACCESORIOS, PIVOTE, ALIMENTOS, SISTEMA DE SELECCION, CHARIOLA, TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	2.00	\$ 3,869.99	\$ 7,739.98	2.00	\$ 7,779.98			2.00	\$ 7,779.98		

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

OBRA: REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAHOQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAHOQUEMEHCAN, TLAXCALA
CONTRATO: PDSECOUVI176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PDSECOUVI176/A/18

FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2018
PLAZO DE EJECUCION: 22 VEINTIDOS DIAS NATURALES

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE INICIAL			ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			EXPEDIENTE FINAL			ADITIVAS			DEDUCTIVAS		
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
32	RETRO CON REPARACION Y COLOCACION DE DOMOS EXISTENTE. INCLuye MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZ	4.00	\$ 350.01	\$ 1,400.04	4.00	\$ 1,400.04			4.00	\$ 1,400.04								
33	LIMPIEZA DE CANALERIA EXISTENTE, CON AGUA Y JABON. INCLuye LIMPIEZA DE VIDRIOS, AMBOS LADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MZ	65.00	\$ 10.50	\$ 682.50	62.1869	\$ 653.07			62.20	\$ 653.07						2.80	\$ 21.43	
	CAPITULO 5 INSTALACIONES																		
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JARDINERA DE SOBREPONER MARCA HELVEX RS. 108 CROMO AUTORIZADA POR LA SUPERVISION A CUALQUIER NIVEL. INCLuye MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	Pz	13.00	\$ 832.21	\$ 10,818.73			13.00	\$ 10,818.73			13.00	\$ 10,818.73						
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTAPAPEL CROMADO ANTIROBIO HELVEX MOD. 115 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION. INCLuye MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	Pz	9.00	\$ 1,545.01	\$ 13,905.09			9.00	\$ 13,905.09			9.00	\$ 13,905.09						
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHOS DOBLE CROMADO HELVEX MOD. 106. INCLuye MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	Pz	4.00	\$ 602.57	\$ 2,410.28			4.00	\$ 2,410.28			4.00	\$ 2,410.28						
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTAVASO CROMADO HELVEX MOD. 105. INCLuye MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	Pz	6.00	\$ 739.65	\$ 4,437.90			6.00	\$ 4,437.90			6.00	\$ 4,437.90						
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TALLERO DE BARRA DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 105 CROMO APROBADO POR LA SUPERVISION. INCLuye MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	Pz	6.00	\$ 1,696.84	\$ 10,181.04			6.00	\$ 10,181.04			6.00	\$ 10,181.04						
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TALLERO DE ARGOLA DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 106 CROMO APROBADO POR LA SUPERVISION. INCLuye MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	Pz	6.00	\$ 910.00	\$ 5,460.00			6.00	\$ 5,460.00			6.00	\$ 5,460.00						
40	RETRO, REHABILITACION E INSTALACION DE CABLES AEREOS. TELEFONICOS INCLuye: TUBO CONDUIT PARED DELGADA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	64.00	\$ 59.32	\$ 3,770.88			64.00	\$ 3,770.88			64.00	\$ 3,770.88						
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA O TIPO LINEA MODOS O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION. INCLuye RETRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	Pz	34.00	\$ 195.16	\$ 6,295.44	34.00	\$ 6,295.44			34.00	\$ 6,295.44								
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TIPO LINEA MODOS, INCLuye ACCESORIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	Pz	34.00	\$ 164.99	\$ 5,609.86	34.00	\$ 5,609.86			34.00	\$ 5,609.86								
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX CON TAPA PARA INTERFERIR, POLARIZADO B TIPO COLOR GRIS, CON FALLA A TIERRA CAN-GH DE 127 V-15 A INCLuye ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	Pz	1.00	\$ 285.01	\$ 285.01	1.00	\$ 285.01			1.00	\$ 285.01								

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

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE INICIAL		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		EXPEDIENTE FINAL		ADITIVAS		DEDUCTIVAS	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 19 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RAMBLADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	6.00	\$ 196.01	\$ 1,176.06							6.00	\$ 1,176.06
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 25 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RAMBLADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	5.00	\$ 288.99	\$ 1,344.95							5.00	\$ 1,344.95
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPLETIA SOLDABLE DE 19 mm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RAMBLADO, RESANES, CONEXION, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	3.00	\$ 211.44	\$ 634.32							3.00	\$ 634.32
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPLETIA SELLABLE DE 25 mm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RAMBLADO, RESANES, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	4.00	\$ 316.03	\$ 1,264.12							4.00	\$ 1,264.12
63	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LLAVE MEDULON HELVEX MODELO PRIMAX M102, CESSON DE LATIN CROMADO TV-077, CONTRA TH-659, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE VALVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS, MATERIALES MANO DE OBRERA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	12.00	\$ 4,576.20	\$ 54,914.40	4.00	\$ 18,304.80	4.00	\$ 18,304.80			8.00	\$ 36,609.60
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE 4.8 LPT, MARCA INTERCERAMIC MODELO MONACO INDOORO DE UNA PEZA TAZA ALARGADA, COLOR BLANCO GRANO DE CALIDAD ECOLOGICO, INCLUYE ASIENTO DE CERRIADO LENTO, MANEJAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANILLA VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA, PROBEL, PRUEBAS, CONEXIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	10.00	\$ 3,689.38	\$ 36,893.80	9.00	\$ 33,204.42	9.00	\$ 33,204.42			1.00	\$ 3,689.38
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE BRONCE PARA MANGUERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	3.00	\$ 156.56	\$ 469.68							3.00	\$ 469.68
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPERGADOR DE JABON A GRANEL DE LA SERIE HELVEX MODELO MONACO INDOORO EN PLASTICO MAS RESISTENTE, COLOR BLANCO, CONEXION, MANEJAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANILLA VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA, PROBEL, PRUEBAS, CONEXIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	7.00	\$ 856.98	\$ 5,998.86	7.00	\$ 5,858.96	7.00	\$ 5,858.96				
67	DESPELADOR DE TALLA INTEROBRADA KIMBERLY CLARK MEDIDAS 32.8 X 47.8 X 14.8 CM COLOR HUMO INCLUYE FLUJACION, MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	6.00	\$ 712.55	\$ 4,275.30	8.00	\$ 5,700.40	8.00	\$ 5,700.40			2.00	\$ 1,425.10
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTAPAPEL CROMADO ANTRONHO HELVEX MOD. 115 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	5.00	\$ 1,511.32	\$ 7,556.60	8.00	\$ 12,090.56	8.00	\$ 12,090.56			3.00	\$ 4,533.96
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LITRO CAPACIDAD, INCLUYE MULTICONECTOR 19 mm, VALVULA DE CERRIADO 19 mm, VALVULA DE LLENADO 19 mm PARA FLOTADOR, FLOTADOR, CILINDRO DE COLORES, INYECTOR, JABON DE ABRIL, PRUEBAS, MATERIAL MANO DE OBRERA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	2.00	\$ 3,650.02	\$ 7,300.04	2.00	\$ 7,300.04	2.00	\$ 7,300.04				

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



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAHOQUEMICHAN
MUNICIPIO: YAHOQUEMICHAN, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2018
PLAZO DE EJECUCION: 22 VEINTIDOS DIAS NATURALES

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE INICIAL		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		EXPEDIENTE FINAL		ADITIVAS		DEDUCTIVAS	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS P. CA. OROZ. 9 L.TS. APROBADO POR LA SUPERVISION. INCLuye COLOCACION, PROBAR, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZ	3.00	\$ 9,800.00	\$ 29,400.00			3.00	\$ 29,400.00	3.00	\$ 29,400.00		
72	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE INTERRUPTOR DE NIVEL PARA CISTERNA MARCA ARROW-HART CAT 4500-4500 INCLuye INTERCONEXION A TIMCO, CANALIZACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZ	2.00	\$ 1,900.00	\$ 3,900.00			2.00	\$ 3,900.00	2.00	\$ 3,900.00		
73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, C/4. 3/8 VALVULA TAMBE BAJO BRONCE 05-1100 L. LIBREA INCLuye RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, AJUSTES, PRUEBAS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	BU	4.00	\$ 695.20	\$ 2,780.92							4.00	\$ 2,780.92
76	CODIFICACION DE DUCTOS DE CONDUCCION DE 10 A 25 mm DE DIAMETRO O EQUIVALENTE CON ESMALTE ALKALINO DE COLOR SEGUN LA NORMA. INCLuye LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE LOS DUCTOS, RETIRO Y COLOCACION DE ELABORACION DE TUBERIAS EN TUBERIAS EXISTENTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	51.58	\$ 21.49	\$ 1,108.45			51.58	\$ 1,108.45	51.58	\$ 1,108.45		
77	SUMINISTRO Y CONEXION DE CALENTADOR SOLAR DE 151 L.TS DE CAPACIDAD INCLuye CONEXION CON TUBERIA DE COBRE DE 19 MM HASTA 30 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.	PZ	3.00	\$ 15,670.47	\$ 47,011.41			3.00	\$ 47,011.41	3.00	\$ 47,011.41		
				SUBTOTAL:	\$ 1,432,528.09			\$ 770,149.20	\$ 1,409,429.20	\$ 1,409,429.20	\$ 68,776.34	\$ 91,871.22	
				16% IVA:	\$ 229,204.17			\$ 123,223.87	\$ 225,508.67	\$ 225,508.67	\$ 11,004.21	\$ 14,698.71	
				TOTAL:	\$ 1,661,732.26			\$ 893,373.07	\$ 1,634,937.87	\$ 1,634,937.87	\$ 79,780.55	\$ 106,571.93	

MONTO EJERCIDO \$ 1,634,937.87

SALDO A CANCELAR \$ 28,792.38

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO : YAUHQUEMEHCAN, TLXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
	CAPÍTULO 1 PRELIMINARES				
1	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA. INCLUYE: CLAUSURA DE SALIDA, TAPAS Y ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 57.63		
2	RETIRO DE CALENTADOR SOLAR 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	\$ 649.99		
3	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	\$ 21.49		
4	REPARACIÓN DE APLANADO PULIDO EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 A PLOMO Y REGLA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DEL EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 130.00		
5	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, EN EL CASO DE GABINETES DE EXTINTORES CONTRA INCENDIO SE COLOCARAN POR LA PARTE SUPERIOR A NO MAS DE 1.5 M Y SU LETRERO A 1.80 MTS DEL N.P.T., MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m2	\$ 22.48		
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON DE CAUCHO DE 1.00X2.00 HASTA 1.50 X 3.00 DE INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZ	\$ 2,875.06	2.00	\$ 5,750.12
	CAPÍTULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
7	SUMINISTRO Y RELLENO DE MORTERO CEMENTO-ARENA-CACAHUATILLO PROP. 1:2:9 EN AZOTEA DE 8 cm ESP. PROMEDIO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE CHAFLÁN PERIMETRAL 10 x 10 x 14 cm, ELABORACIÓN, ACARREO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MAESTREADO, APISONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	\$ 198.01		
8	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 7 x 7 x 10 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	\$ 48.11		
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO TIPO NORPLY 4MM, 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	\$ 285.01	36.02	\$ 10,266.06
12	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	\$ 348.49	1.99	\$ 693.50
13	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	\$ 164.99		
14	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	\$ 74.26		

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA:REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO : YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO:PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
15	EDIFICIO 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	\$ 74.26		
16	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	\$ 74.26		
18	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO 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	\$ 90.74		
19	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100, COLOR ROJO TLAXCALA CLAVE 349-C 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	m²	\$ 106.32		
20	SUM. Y APLICACIÓN 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 MINIMO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	ml	\$ 32.51		\$ 1.94
21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPOXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	\$ 215.10		
22	BANQUETA DE CONCRETO fc=200 kg/cm² AGR. MAXIMO 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO. INCLUYE: ELABORACION, CIMBRA, COLADO, CURADO, COMPACTACION DEL TERRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	\$ 256.46	19.53	\$ 5,008.66
23	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.	m²	\$ 437.85		
24	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.	m²	\$ 625.50		
25	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	\$ 192.88		
26	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 SECRETARIA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 84.68	2.00	\$ 169.36
27	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. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 101.49	1.00	\$ 101.49

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
28	EDIFICIO SUM. Y COLOCACIÓN DE FIJO EN CLARO DE PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUIDO CON TRIPLAY DE PINO 6 mm, INCLUYE MARCO, CHAMBRANAS, TINTE SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN A PUERTA O VENTANA APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m ²	\$ 1,208.18	7.18	\$ 8,674.73
29	MANTENIMIENTO DE CANCELERÍA Y PUERTAS DE MADERA EXISTENTES A CUALQUIER NIVEL, INCL. MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ INDICADO O SIMILAR AL EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, BISAGRAS, JALADERAS, CAMBIO DE CHAPA SIMILAR A LA EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m ²	\$ 987.20	3.92	\$ 3,869.82
30	LIMPIEZA FINA Y FINAL PARA ENTREGA DE OBRA. INCLUYE: CRIATLES PISOS, CERAMICA, L. ESPEJOS, CARPINTERIA, BAÑOS, LAVABOS, O ETC. REALIZADA CON THINNER, DETERGENTES, ACIDOS Y JABONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYE TAMBIEN AREA DE ESTACIONAMIENTO, BANQUETAS Y AZOTEA.	m ²	\$ 9.09		
CAPÍTULO 4 HERRERIA					
31	SUM. Y COLOCACIÓN DE BISAGRA HIDRAULICA DE PISO REFORZADA DAWH MARCA JACKSON CLAVE BPD850 CON TOPE DE 90° CAPACIDAD DE CARGA 300 KG COLOCADA EN PUERTAS DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, ACCESORIOS, PIVOTE, AUMENTOS, SISTEMA DE SEJECION, CHAROLA, TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 3,889.99		
32	RETIRO CON RECUPERACION Y COLOCACION DE DOMOS EXISTENTE, UNCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZ	\$ 350.01		
33	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	\$ 10.50	2.80	\$ 29.43
CAPÍTULO 5 INSTALACIONES					
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA DE SOBREPONER MARCA HELVEX FIG. 108 CROMO AUTORIZADA POR LA SUPERVISIÓN A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 832.21		
35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAPEPEL CROMADO ANTIRROBO HELVEX MOD. 115 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 1,545.01		
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE CROMADO HELVEX MOD. 106, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 602.57		
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAVASO CROMADO HELVEX MOD. 107, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 739.65		
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO DE BARRA DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 105 CROMO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 1,696.84		
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO DE ARGOLLA DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 109 CROMO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 910.00		
40	RETIRO, REHUBICACION E INSTALACION DE CABLES AEREOS TELEFONICOS INCLUYE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 58.92		

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
 LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
 MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
 CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
41	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.	pz	\$ 185.16		
42	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.	pz	\$ 164.99		
43	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.	pz	\$ 285.01		
44	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.	pz	\$ 621.00	4.00	\$ 2,484.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE SOBRPONER , MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X TSD120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON, 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRIO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	pz	\$ 1,484.44		
46	MANTENIMIENTO DE LUMINARIA SOLAR DE 55 INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE LUMINARIA DE ICRA-55 WATTS DE LEDS CON 6160 LUMENES CON CERTIFICACION UL, CL, CONTROLADOR DE CARGA DE 36 CVD, PANEL SOLAR DE 160 WATTS, BATERIA DE GEL DE APLICACION SOLAR DE 115 AMP, PINTURA DE POSTE EXISTENTE Y GABINETE EN COLOR INDICADO, INSTALACION DE EQUIPOS Y ACCERORIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pz	\$ 32,214.54		
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 26 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.	pz	\$ 172.19	8.00	\$ 1,377.52
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LINEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	\$ 39.60	70.17	\$ 2,778.73
52	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	sal	\$ 1,233.45	1.00	\$ 1,233.45
53	SALIDA HIDROSANITARIA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	\$ 1,250.51	1.00	\$ 1,250.51
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TINACO O CISTERNA, INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA, TUERCA UNION, FLOTADOR Y VÁLVULA DE ALTA PRESION, CONEXIONES, TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 2,594.92		
55	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.	pz	\$ 809.42		
56	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	\$ 115.09	6.00	\$ 690.54
57	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	\$ 195.01	6.00	\$ 1,170.06

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 25 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	\$ 268.99	5.00	\$ 1,344.95
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 13 mm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RANURADO, RESANES, CONEXIÓN, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 211.44	3.00	\$ 634.32
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 mm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RANURADO, RESANES, CONEXIÓN, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 316.03	4.00	\$ 1,264.12
63	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02. CÉSPOL DE LATÓN 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	pz	\$ 4,576.20	8.00	\$ 36,609.60
64	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, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 3,689.38	1.00	\$ 3,689.38
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE BRONCE PARA MANGUERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 156.56		
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN A GRANEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FABRICADO EN PLÁSTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK. INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 836.98		
67	DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA KIMBERLY CLARK MEDIDAS 33.8 X 47.8 X 14.8 CM COLOR HUMO INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 712.55		
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAPEPEL CROMADO ANTIRROBO HELVEX MOD. 115 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 1,511.32		
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LI 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, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 3,650.02		
71	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.	pz	\$ 9,800.00		
72	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.	pz	\$ 1,950.00		
73	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, Cod. 326 VALVULA TANQUE BAJO BRONCE 05 N100 L URREA INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, AJUSTES, PRUEBAS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	jgo	\$ 695.23	4.00	\$ 2,780.92
76	CODIFICACION DE DUCTOS DE CONDUCCION DE 10 A 25 mm DE DIAMETRO O EQUIVALENTE CON ESMALTE ALKIDALICO DE COLOR SEGUN 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	\$ 21.49		

SUBTOTAL : \$ 91,873.22
 16 % IVA : \$ 14,699.71
 TOTAL : \$ 106,572.93

**OPERADO
 FONDO DE APORTACIONES PARA
 EL FORTALECIMIENTO DE LAS
 ENTIDADES FEDERATIVAS 2016**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
	CAPÍTULO 1 PRELIMINARES				
1	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA, INCLUYE: CLAUSURA DE SALIDA, TAPAS Y ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 57.63		
2	RETIRO DE CALENTADOR SOLAR 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	\$ 649.99		
3	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	\$ 21.49		
4	REPARACIÓN DE APLANADO PULIDO EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5 A PLOMO Y REGLA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DEL EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	\$ 130.00	368.060	\$ 47,847.80
5	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, EN EL CASO DE GABINETES DE EXTINTORES CONTRA INCENDIO SE COLOCARAN POR LA PARTE SUPERIOR A NO MAS DE 1.5 M Y SU LETRERO A 1.80 MTS DEL N.P.T., MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m2	\$ 22.48		
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIZARRON DE CAUCHO DE 1.00X2.00 HASTA 1.50 X 3.00 DE INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZ	\$ 2,875.06		
	CAPÍTULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
7	SUMINISTRO Y RELLENO DE MORTERO CEMENTO-ARENA-CACAHUATILLO PROP. 1:2:9 EN AZOTEA DE 8 cm ESP. PROMEDIO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE CHAFLÁN PERIMETRAL 10 x 10 x 14 cm, ELABORACIÓN, ACARREO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MAESTREADO, APISONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	\$ 198.01		
8	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 7 x 7 x 10 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	\$ 48.11		
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO TIPO NORPLY 4MM, 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	\$ 285.01		

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
12	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.	m ²	\$ 348.49		
13	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	\$ 164.99	3.60	\$ 593.96
14	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	m ²	\$ 74.26		
15	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 ²	\$ 74.26	8.77	\$ 651.26
16	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 ²	\$ 74.26		
18	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO 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 ²	\$ 90.74		
19	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100, COLOR ROJO TLAXCALA CLAVE 349-C 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 ²	\$ 106.32		
20	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100, COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	ml	\$ 32.51		
21	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 ²	\$ 215.10		
22	BANQUETA DE CONCRETO f _c =200 kg/cm ² AGR. MAXIMO 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO. INCLUYE: ELABORACION, CIMBRA, COLADO, CURADO, COMPACTACION DEL TERRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m ²	\$ 256.46		
23	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.	m ²	\$ 437.85	0.63	\$ 275.85
24	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.	m ²	\$ 625.50	11.90	\$ 7,443.45

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO : YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RÓTULO 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	\$ 192.88		
26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RÓTULO 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 INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 84.68		
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RÓTULO 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. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 101.49		
28	SUM. Y COLOCACIÓN DE FIJO EN CLARO DE PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUIDO CON TRIPLAY DE PINO 6 mm, INCLUYE MARCO, CHAMBRANAS, TINTE SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN A PUERTA O VENTANA APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	\$ 1,208.18		
29	MANTENIMIENTO DE CANCELERÍA Y PUERTAS DE MADERA EXISTENTES A CUALQUIER NIVEL, INCL. MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ INDICADO O SIMILAR AL EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, BISAGRAS, JALADERAS, CAMBIO DE CHAPA SIMILAR A LA EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	\$ 987.20		
30	LIMPIEZA FINA Y FINAL PARA ENTREGA DE OBRA. INCLUYE: CRIATLES PISOS, CERAMICA, L. ESPEJOS, CARPINTERIA, BAÑOS, LAVABOS, O ETC. REALIZADA CON THINNER, DETERGENTES, ACIDOS Y JABONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYE TAMBIEN AREA DE ESTACIONAMIENTO, BANQUETAS Y AZOTEAS.	m²	\$ 9.09	660.6113	\$ 6,004.96
CAPÍTULO 4 HERRERIA					
31	SUM. Y COLOCACIÓN DE BISAGRA HIDRAULICA DE PISO REFORZADA DAWH MARCA JACKSON CLAVE BPD850 CON TOPE DE 90° CAPACIDAD DE CARGA 300 KG COLOCADA EN PUERTAS DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, ACCESORIOS, PIVOTE, AUMENTOS, SISTEMA DE SEJECION, CHAROLA, TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 3,889.99		
32	RETIRO CON RECUPERACION Y COLOCACION DE DOMOS EXISTENTE, UNCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	PZ	\$ 350.01		
33	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	\$ 10.50		
CAPÍTULO 5 INSTALACIONES					
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA DE SOBREPONER MARCA HELVEX FIG. 108 CROMO AUTORIZADA POR LA SUPERVISIÓN A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 832.21		

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO : YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAPEPEL CROMADO ANTIRROBO HELVEX MOD. 115 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 1,545.01		
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE CROMADO HELVEX MOD. 106, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 602.57		
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAVASO CROMADO HELVEX MOD. 107, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 739.65		
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO DE BARRA DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 105 CROMO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 1,696.84		
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO DE ARGOLLA DE SOBREPONER MARCA HELVEX MOD. 109 CROMO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Pz	\$ 910.00		
40	RETIRO, REHUBICACION E INSTALACION DE CABLES AEREOS TELEFONICOS INCLUYE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA , HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 58.92		
41	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.	pz	\$ 185.16		
42	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.	pz	\$ 164.99		
43	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.	pz	\$ 285.01		
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE VASO TECNOLITE MOD. VITORIO SL-20 CAFE, INCLUYE LAMPARA 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 ANDAMOS, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 621.00		
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE SOBRPONER , MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRIO 4100 K, CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	pz	\$ 1,484.44		
46	MANTENIMIENTO DE LUMINARIA SOLAR DE 55 INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE LUMINARIA DE ICRA-55 WATTS DE LEDS CON 6160 LUMENES CON CERTIFICACION UL, CL, CONTROLADOR DE CARGA DE 36 CVD, PANEL SOLAR DE 160 WATTS. BATERIA DE GEL DE APLICACION SOLAR DE 115 AMP, PINTURA DE POSTE EXISTENTE Y GABINETE EN COLOR INDICADO, INSTALACION DE EQUIPOS Y ACCSERORIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pz	\$ 32,214.54		

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
MUNICIPIO : YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 26 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.	pz	\$ 172.19		
51	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	\$ 39.60		
52	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	sal	\$ 1,233.45		
53	SALIDA HIDROSANITARIA DE AGUA FRIA Y CALIENTE PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	\$ 1,250.51		
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TINACO O CISTERNA. INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA, TUERCA UNION, FLOTADOR Y VÁLVULA DE ALTA PRESION, CONEXIONES, TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 2,594.92		
55	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.	pz	\$ 809.42		
56	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	\$ 115.09		
57	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	\$ 195.01		
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 25 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, RANURADO, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	\$ 268.99		
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 13 mm A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE RANURADO, RESANES, CONEXIÓN, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 211.44		
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 mm A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE RANURADO, RESANES, CONEXIÓN, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 316.03		
63	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE 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	pz	\$ 4,576.20		
64	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, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 3,689.38		

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SECODUVI
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE SALUD.
 LOCALIDAD: SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN
 MUNICIPIO: YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.
 CONTRATO: PD/SECODUVI/176/18
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/176/A/18

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ADITIVAS	
				CANTIDAD	IMPORTE
	EDIFICIO				
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE BRONCE PARA MANGUERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 156.56		
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN 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 FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 836.98		
67	DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA KIMBERLY CLARK MEDIDAS 33.8 X 47.8 X 14.8 CM COLOR HUMO INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 712.55	2.00	\$ 1,425.10
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAPAPEL CROMADO ANTIRROBO HELVEX MOD. 115 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 1,511.32	3.00	\$ 4,533.96

SUBTOTAL : \$ 68,776.34

16 % IVA : \$ 11,004.21

TOTAL : \$ 79,780.55

**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 05 DE FEBRERO DE 2019

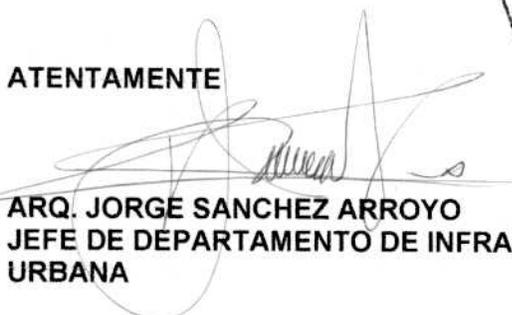
**ARQUIMO CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.
ARQ. HONORIO QUIROZ MORENO
ADMINISTRADOR UNICO
P R E S E N T E.**

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PD/SECODUVI/176/18 Y CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/176/18 RELATIVO A LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD, UBICADO EN SAN DIONISIO YAUHQUEMEHCAN, MUNICIPIO DE YAUHQUEMEHCAN, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 07 DE FEBRERO DE 2019 AL 21 DE MARZO DE 2019, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 21 DE MARZO DE 2019 A LAS 11:00 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**

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

*Recibí Original
05/02/2019
Arq. Honorio Quiroz M.
Rep. Legal*