

**ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/121/18 Y
CONVENIOS MODIFICATORIOS No. PD/SECODUVI/121/A/18 Y No.
PD/SECODUVI/121/B/18**

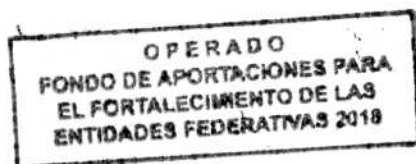
EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DÍA 19 DE FEBRERO DE 2019, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA SECODUVI**, UBICADAS EN EL KM 1.5 S/N DE LA CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, TLAXCALA, TLAX., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRE Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

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

EL **C. ING. ARTURO JUAREZ SANCHEZ** EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE OBRA 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/121/18
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	10 DE DICIEMBRE DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE LAZARO CARDENAS MUNICIPIO DE LAZARO CARDENAS TLAXCALA.
<u>ANOTAR LA DESCRIPCIÓN</u>	PRELIMINARES, ALBAÑILERIA, HERRERIA Y CANCELERIA INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION HIDROSANITARIA, DESMONTAJE Y DEMOLICIONES, INSTALACIONES DE GAS Y OBRA EXTERIOR.
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$1,233,514.42 (UN MILLÓN DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 42/100 M.N)., INCLUYE EL I.V.A.



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

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 15 DÍAS NATURALES.
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 14 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 28 DE DICIEMBRE DE 2018

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO

A LO ORIGINALMENTE PACTADO NO APLICA

MONTO SEGÚN CONVENIO(S): \$307,485.58

MONTO MODIFICADO: \$307,485.58

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN: 24.93 %

MONTO REAL EJERCIDO (1): **\$1,293,836.22** (UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N) , INCLUYE EL I.V.A..

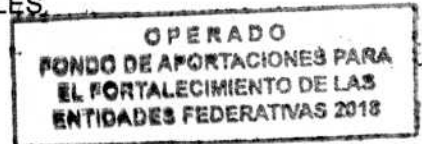
MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS (2): \$307,485.58

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): **\$1,541,000.00** (UN MILLÓN QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL 00/100 M.N) , INCLUYE EL I.V.A..

AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO: 0 DIAS.

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 28 DE DICIEMBRE DE 2018

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 31 DÍAS NATURALES.



III. RELACIÓN DE ESTIMACIONES.

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, APROBADAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA ES LA QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

DATOS DE LA ESTIMACION FINAL:

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	FACTURA Nº	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
2	28/12/18	109	22	DIC. 18	28	DIC. 18	\$528,759.42	\$ 1,541,000.00

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 \$82,018.21 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 \$ 82,018.21 SIN I.V.A.** MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 1.**

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO, POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 265,073.78 SIN I.V.A.** 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 DEL ESTADO DE TLAXCALA, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL **ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO**, LA FIANZA NO. 3560-10144-4 EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA ASERTA S.A DE C.V. PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLA EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

POR SU PARTE EL REPRESENTANTE LEGAL EL C. **ING. GREGORIO FLORES RUGERIO** 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/121/18 Y CONVENIO S



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'

MODIFICATORIOS NÚMEROS PD/SECODUVI/121/A/18 Y PD/SECODUVI/121/B/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.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **19 DE FEBRERO DE 2019**, EN LA CD. DE TLAXCALA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	C. ING. GREGORIO FLORES RUGERIO
	
ING JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ RESIDENTE DE OBRA	ING. ARTURO JUAREZ SANCHEZ SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
1.-PRELIMINARES					
11567	Limpia, trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico durante el tiempo que dure la obra, incluye: ejes de referencia, banco de nivel, cadenamamiento, material misceláneo, maniobras locales, herramienta y equipo, trabajo terminado, P.U.O.T.	M2	\$ 22.94	72.074	\$1,653.38
LIM.111	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO DE PISO Y MUROS DE AZULEJO VIDRIADO CON JABON, ACIDO MURIATICO Y CLORO, SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	\$ 29.10	2.70	\$78.57
2.- ALBAÑILERIA					
30354	CORRECCIÓN DE NIVELES CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE O ACABADO, NIVELACIÓN, MAESTREADO, TENDIDO, ADHESIVO FESTERBOND O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, FIBRA DE POLIPROPILENO PARA REFUERZO, CHAFLÁN PERIMETRAL 10 x 10 x 14 cm, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 161.52	0.00	\$0.00
3.- ACABADOS					
30371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. FESTER APP DE 4 MM O SIMILAR, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEDOR Y COLOCADOR DE 10 AÑOS POR ESCRITO. MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 298.02	2.40	\$715.25

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



CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
 OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
 LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
 MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
 CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018
 PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
31880	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 M ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 X 50 MM, PEINAZOS DE 25 X 50 MM A CADA 30 CM, UNION ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 MM AMBOS LADOS, INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION PHILLIPS MOD 6102 TULIP O SIMILAR, MARCO, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 4,843.99	0.00	\$0.00
31881	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 M ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 X 50 MM, PEINAZOS DE 25 X 50 MM A CADA 30 CM, UNION ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 MM AMBOS LADOS, INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION PHILLIPS MOD 6102 TULIP O SIMILAR, MARCO, PEGAMENTO, PLACA DE PLOMO GRADO MEDICO 5MM, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 20,414.06	0.00	\$0.00
31200	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: CALAFATEADO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	72.39	0.00	\$0.00
31201	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO 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	72.39	0.00	\$0.00
31202	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY ROJO PRIX EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO 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	72.39	2.30	\$166.50
31641	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 DE SUPERFICIE, APLICACION DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HASTA 2 NIVELES. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	M2	680.78	0.00	\$0.00
31221	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EPOXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	238.42	32.84	\$7,829.71
ALB.395	FINO CON CEMENTO ARENA PROPORCION 1:6, ACABADO CON LLANA METALICA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACION, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLADO, COMPACTACION, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	115.97	0.00	\$0.00

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
ACA.095	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PUERTAS Y MAMPARAS METÁLICAS POR AMBOS LADOS; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE	M2	120.49	0.00	\$0.00
ACA.110	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PROTECCIONES METÁLICAS DE VENTANAS O PUERTAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD DE 0.9-1.2 KG/ML, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	122.18	10.33	\$1,262.12
IG.016	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	11.24	0.00	\$0.00
3.-HERRERIA Y CANCELERIA					
S-033-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURADONIC DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: CRISTAL DE 6MM , HERRAJES, PASADOR DE ACERO, SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 2,120.05	0.00	\$0.00
S-033.011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC Y/OBLANCO, Y/O NATURAL DE 75 mm DE ESPESOR DISEÑO AUTORIZADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, INCLUYE VIDRIO DE 6 mm, Y TABLERO DE ALUMINIO, BISAGRA DE PISO , CERROJO PHILLIPS, RESBALÓN PHILLIPS, MANIJAS, BISAGRAS, SEGUROS, DOS JALADERAS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 2,251.84	0.00	\$0.00
S-033-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE BAÑO DE ALUMINIO ANODIZADO Y/O BLANCO, Y/O NATURAL DISEÑO AUTORIZADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, INCLUYE ACRILICO, CORREDERA, JALADERAS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 1,686.71	0.00	\$0.00

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



CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
 OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
 LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
 MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
 CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
40602	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO ACRÍLICO TIPO BURBUJA, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$ 3,390.87	0.00	\$0.00
				OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL PORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018	
	4.-INSTALACIONES ELECTRICAS				
50127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	\$ 172.07	0.00	\$0.00
50128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO GRADO CLINICO B TICINO O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	\$ 325.28	0.00	\$0.00
50166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE MODELO LT-3140 COLOR BLANCO O SIMILAR INCLUYE: TUBOS DE 14 WATTS BLANCO FRÍO, CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 3 x 42 W, CUERPO DE POLICARBONATO INYECTADO GRIS AUTO EXTINGIBLE, DIFUSOR DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, REFLECTOR DE LAMINA DE ACERO, PINTADO ELECTROSTÁTICO BLANCO, INCLUYE BASES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA.	\$ 1,818.91	1.00	\$1,818.91
50167	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA INDUSTRIAL EXTERIOR DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE MODELO IZAR IV 200LQLED65 TERMINADO NEGRO O SIMILAR INCLUYE: LAMPARA LED 150WATTS LUZ DE DIA, 12,000 LM CABLE No. 12, FOTOCELDA, BASES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA.	\$ 4,868.68	0.00	\$0.00
50167-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EXTERIOR DE SOBREPONER MARCA TECNOLITE MODELO PTL-5110 O SIMILAR TERMINADO SATINADO INCLUYE: LAMPARA HALOGENO DE 40W CABLE No. 12, BASES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA.	\$ 721.08	0.00	\$0.00
50801	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1P 250 V 15 A 50 AMP, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	\$ 225.42	0.00	\$0.00
50853	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO N-QO2 1 FASE 2 HILOS 2 CIRCUITOS, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, DEMOLICION, EMPOTRE, RESANE, AFINE, CABLEADO CABLE CAL. 10 LONGITUD DE DESARROLLO DE 8 CIRCUITOS 16MTS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA.	\$ 480.14	0.00	\$0.00
IE.035	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), CONTACTO Y/O APAGADOR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO DEL CABLE EN MAL ESTADO, CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO CON CABLE THW-LS/THHW-LS 600 W, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	SAL	\$ 435.52	10.00	\$4,355.20



CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
 OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
 LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
 MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
 CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
IE.065	TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICO, UNA FASE 3 HILOS GABINETE NEMA 1 PARA USO INTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER (QOX208), SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO DEL EXISTENTE, DEMOLICION, EMPOTRE, RESANE, AFINE, CABLEADO CABLE CAL. 10 LONGITUD DE DESARROLLO DE 8 CIRCUITOS 16MTS, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA.	\$ 1,376.66	0.00	\$0.00
				OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018	
5.- INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
52121	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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 7,914.95	0.00	\$0.00
52124	DESCARGA DE TINACOS EN BATERÍA CON TUBERIA DE COBRE 38 mm, INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, TUERCA UNION, CONEXIONES A TINACOS, JARRO DE AIRE DE 13 mm, 7 m DE TUBERIA PARA BAJADA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 3,250.31	0.00	\$0.00
52632	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UN ESCURRIDERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA HELVEX E-302, MANERALES TRITON GDE., O SIMILAR, CANASTA Y CONTRACANASTA H-8801, CESPOL DE LATON CROMADO, CONEXIÓN CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,738.40	0.00	\$0.00
52692	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS O SIMILAR 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 3,626.56	0.00	\$0.00
52722	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR CON COLECTOR SOLAR, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, LLAVE PARA MANGUERA DE DRENADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 12,797.43	0.00	\$0.00
52712	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L. P. CAL-O-REX 11 LT. O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 9,948.50	0.00	\$0.00


SECODUVI

 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
 DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018
PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
52501-1	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAD COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, TAPON CUBRE TALADROS DE CROMO, SUMINISTRO, BATERIAS, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 3,280.25	0.00	\$0.00
52504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE 4.8 LPD MARCA INTERCERAMIC MODELO MONACO INODORO DE UNA PIEZA TAZA ALARGADA O SIMILAR COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD ECOLOGICO, INCLUYE ASIEN TO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	\$ 3,900.17	0.00	\$0.00
53151	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL PARA TINACO MARCA ARROW-HART CAT. 84599-TJ, O SIMILAR INCLUYE CONEXIÓN, CANALIZACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,980.59	0.00	\$0.00
52269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA DE SOBREPONER MARCA HELVEX FIG. 108 CROMO O SIMILAR AUTORIZADA POR LA SUPERVISION A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 1,000.64	4.00	\$4,002.56
52574	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON A GRANUL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, O SIMILAR 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	PZA	\$ 1,089.01	0.00	\$0.00
54326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE LATON CROMADO PARA LAVABO, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 385.13	0.00	\$0.00
54327	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA HELVEX CROMADA PARA LAVABO PRIMMA MOD. MI-02 O SIMILAR CON MANERALES, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, RETIRO, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 3,052.33	0.00	\$0.00
54329	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC. VALVULA TANQUE BAJO BRONCE, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, AJUSTES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 698.34	0.00	\$0.00
40751	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO DE 25 x 13 MM, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	\$ 1,220.24	0.00	\$0.00

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


SECODUVI

 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
 DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018
PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
ACA.125	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EPÓXICO BASE AGUA DE DOS COMPONENTES ANTICORROSIVO E IMPERMEABLE EN CISTERNA, FORMULADO A BASE DE RESINAS EPÓXICAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS, COLOR S.M.A.; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PORCENTAJE DE MATERIAL NO VOLÁTIL PARA CADA UNO DE LOS COMPONENTES "A" 28% Y 99% PARA EL "B", DENSIDAD "A"-1.05-1.10G/CC, "B"-1.20-1.25G/CC, VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA 90 MINUTOS, RELACIÓN DE LA MEZCLA DE COMPONENTES 71% / 29% A 82.5%/17.5%, ESTABILIDAD DE UN AÑO, SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL RECUBRIMIENTO EPÓXICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 231.32	0.00	\$0.00
40752	BARRA DE APOYO VERTICAL DE PERFIL TUBULAR REDONDO, DE ACERO INOXIDABLE CAL.18 DE 1/4 (3.8 CM) DE DIÁMETRO, TIPO 304, ACABADO SATINADO, DE 70 CM DE LONGITUD, SE SUJETARA CON 3 PIJAS GALVANIZADAS DE CABEZA FIJADORA DE 1/4 X 2" Y TRES TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, POR CADA PLATILLO QUE SE FIJA A LA PARED, GARANTIZANDO UN ESFUERZO DE TRACCION MINIMA A 500 KG. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE BARRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, FIJACION, NIVELACION, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	\$ 2,567.62	0.00	\$0.00
6.- DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
10513	RETIRO CON RECUPERACION DE PUERTA DE MADERA HASTA 2.50 ALTURA Y 1.00 M DE ANCHO, INCLUYE: RETIRO DEL MARCO METALICO O MADERA Y CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA.	\$ 324.45	0.00	\$0.00
10301	RETIRO CON RECUPERACION DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: RETIRO DE MUEBLE Y ACCESORIOS, CLAUSURA DE SALIDAS, HIDRAULICA Y SANITARIA, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES, RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA.	\$ 213.90	0.00	\$0.00
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	\$ 22.42	0.00	\$0.00
10349	RETIRO DE CALENTADOR DE PASO O DEPÓSITO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA.	\$ 425.97	0.00	\$0.00
DES.050	DESMONTAJE DE TINACO DE POLIETILENO CON CAPACIDAD DE 1100LT., SIN RECUPERACIÓN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LA DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCENSO HASTA DE UNA ALTURA DE 7M, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA.	\$ 641.41	0.00	\$0.00
DES.180	DESMONTAJE DE LUMINARIA FLUORESCENTE SIN RECUPERACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 5M; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCONEXIÓN, RETIRO DE SOPORTERÍA, ANDAMIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	PZA.	\$ 171.33	7.00	\$1,199.31
DES.340	DESMONTAJE DE CANCELARIA METÁLICA SIN RECUPERACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 95.46	0.00	\$0.00
DMO.190	RETIRO DE PINTURA VINÍLICA O ESMALTE (MUY DETERIORADA) EN MUROS Y PLAFONES, SE DEBERÁ REVISAR LA SUPERFICIE PARA UBICAR Y PROCEDER A RETIRAR TODAS LAS PARTES DAÑADAS ANTES DE APLICAR LA PINTURA NUEVA EN LOS SIGUIENTES CASOS: QUE EXISTA PÉRDIDA DE ADHESIÓN (DESPRENDIMIENTO DE CAPAS DE LA PINTURA, APARICIÓN DE BURBUJAS), ABLANDAMIENTO O PEGAJOSIDAD DE LA PINTURA. TIZAMIENTO (LA PINTURA SUELTA UN POLVO FINO SUPERFICIAL CAUSANDO PERDIDA DE COLOR). PÉRDIDA DE BRILLO (LA PINTURA SE OBSERVA OPACA). DECOLORACIÓN (LA PINTURA VARÍA SU TONO ORIGINAL CAUSADO POR LA HUMEDAD). SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO CON HERRAMIENTA DE MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, CUÑA, LLANA, CEPILLO DE ALAMBRE, ANDAMIOS, LIJADO ENTRE PINTURA REMOVIDA Y PINTURA BIEN ADHERIDA PARA ELIMINAR EL DESNIVEL, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M2	\$ 20.47	0.00	\$0.00

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
7.- INSTALACIONES DE GAS					
IG.005	SALIDA DE GAS DE 13 MM PARA CALENTADOR O ESTUFA, CON TUBO DE COBRE TIPO "L", DESARROLLO DE 8.0ML Y VÁLVULA DE PASO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO AL CÓDIGO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	SAL	\$ 2,565.72	0.00	\$0.00
IG.015	TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS DE 300 LTS. DE CAPACIDAD, CON REGULADOR (RBP), A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO AL CÓDIGO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	PZA	\$ 8,312.39	0.00	\$0.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018 </div>					
OBRA EXTERIOR					
8.- ACABADOS					
43452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 COLOCADO EN ISLA. * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO fc=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR DE ACUERDO A PROYECCTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 6,881.81	0.00	\$0.00



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
50854	LUMINARIA TIPO SOLAR COMPUESTA POR ARTEFACTO LUMINICO AUTÓNOMO (PANEL) DE 66.5X54 CMS 40 WATTS, GABINETE CONTENEDOR DE BATERÍAS PLOMO ÁCIDO/ ESPUMA DE VIDRIO, MICRO CONTROLADOR DEL SISTEMA DE GESTIÓN ELECTRÓNICA DE CONTROL (SGEC), LUMINARIO DE BASE LEDS 4000°K, VOLTAJE UNIVERSAL 120 A 227 VCA FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO CON DISIPADORES LONGITUDINALES DE CALOR, TAPA FRONTAL DE ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN, REFRACTOR DE CONTACTO DE ALTA EFICIENCIA CON ÓPTICA PARA CURVA DE DISTRIBUCIÓN NEMA V SIMÉTRICA, ADEMÁS DE UN BRAZO SALIENTE PARA MONTAJE, EL ACABADO DE LA ARMADURA DE LA LUMINARIA SERÁ DE GRADO INDUSTRIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, COLOCADO SOBRE POSTE ELABORADO DE TUBO DE FORMA CÓNICA FABRICADO CON LÁMINA NEGRA CAL. 11 CALIDAD 10-10 DECAPADA DE PRIMERA, ROLADA EN CALIENTE DE 6.00 MTS DE ALTURA, VER ESPECIFICACIONES EN PROYECTO, CON ACABADO A BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y CON ACABADO FINAL DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO TODO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	PZA	\$ 33,998.96	1.00	\$33,998.96
ACA.100	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE EN ESTRUCTURA METÁLICA, HASTA 5MTS "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN APLICACIÓN, LIJADO, LIMPIEZA CON ESTOPA Y SOLVENTE, Y DE LAS MANOS DE PINTURA ESMALTE NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 122.53	10.65	\$1,304.94
ACA.120	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO DE LARGA DURACIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, EN BARANDAL METÁLICO POR AMBAS CARAS, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR S.M.A. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	\$ 124.48	0.00	\$0.00
31201	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO 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	\$ 72.39	0.00	\$0.00

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
DMO.190	RETIRO DE PINTURA VINÍLICA O ESMALTE (MUY DETERIORADA) EN MUROS Y PLAFONES, SE DEBERÁ REVISAR LA SUPERFICIE PARA UBICAR Y PROCEDER A RETIRAR TODAS LAS PARTES DAÑADAS ANTES DE APLICAR LA PINTURA NUEVA EN LOS SIGUIENTES CASOS: QUE EXISTA PÉRDIDA DE ADHESIÓN (DESPRENDIMIENTO DE CAPAS DE LA PINTURA, APARICIÓN DE BURBUJAS). ABLANDAMIENTO O PEGAJOSIDAD DE LA PINTURA. TIZAMIENTO (LA PINTURA SUELTA UN POLVO FINO SUPERFICIAL CAUSANDO PERDIDA DE COLOR). PÉRDIDA DE BRILLO (LA PINTURA SE OBSERVA OPACA). DECOLORACIÓN (LA PINTURA VARÍA SU TONO ORIGINAL CAUSADO POR LA HUMEDAD). SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO CON HERRAMIENTA DE MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, CUÑA, LLANA, CEPILLO DE ALAMBRE, ANDAMIOS, LIJADO ENTRE PINTURA REMOVIDA Y PINTURA BIEN ADHERIDA PARA ELIMINAR EL DESNIVEL, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M2	\$ 20.47	0.00	\$0.00
M-64	BANCA METALICA DE CUATRO PLAZAS, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO REDONDO DE 25.4 MM. (1") CALIBRE 18, ACABADO CON PINTURA TERMOPLASTICA EPOXICA MICRO PULVERIZADA, ASIENTO Y RESPALDO DE ALUMINIO , SE DEBE CONSIDERAR EL SUMINISTRO, FLETES, TRASLADO DEL MUEBLE DENTRO DEL PLANTEL. BASE SE CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION	PZA	\$ 6,301.12	0.00	\$0.00
S-033.004	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 10X15X50 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	ML	\$ 252.76	0.98	\$247.70
S-033.005	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06 X 2.00 M, JUNTAS FRÍAS ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA DE FRONTERAS	M2	\$ 265.52	0.00	\$0.00
S-033.006	DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES HASTA 20CM, INCLUYE, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS CON CARRETILLA A PRIMERA ESTACION A 20MTS P.U.O.T.	M2	\$ 17.97	0.00	\$0.00
S-033-007	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA PARA DESPLANTE DE OBRA. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, ESTACAS, PUENTES DE MADERA, MOJONERAS, ENCALADO, CORDELES, PINTURA VINILICA, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES MISCELÁNEO.	M2	\$ 8.37	0.00	\$0.00
S-033-008	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL O DE LABOR, A UN ESPESOR DE 10 CENTÍMETROS PROMEDIO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 34.34	0.00	\$0.00

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	DEDUCTIVA			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
S-033-009	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CÉSPED Y PASTO EN ROLLO PASTO KIKUYO O PASTO SAN AGUSTÍN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, RASTRILLADO, AFLOJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, NIVELACIÓN APISONADO, RETAPADO DE JUNTAS CON TIERRA LAMA, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$ 67.66	0.00	\$0.00
E-10	CONTORNO DE JARDINERA A BASE DE PIEDRA BLANCA, HASTA 1M DE DIÁMETRO, MONTÍCULO DE TIERRA DE LABOR HASTA 30CM, CUBIERTA-RELLENO CON TEZONTLE FINO, PODA DE PLATA HASTA 2.0M, TRASLADOS, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, HERRAMIENTA MENOR MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 1,670.40	14.00	\$23,385.60
E-11	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME Y/O CORTE POR MEDIOS MECANICOS, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	\$ 174.70	0.00	\$0.00
E-12	LIMPIEZA EXTERIOR PARA ENTREGA DE OBRA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	\$ 10.81	0.00	\$0.00

\$82,018.71

\$13,122.99

\$95,141.72

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
1.-PRELIMINARES					
11567	Limpia, trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico durante el tiempo que dure la obra, incluye: ejes de referencia, banco de nivel, cadenamiento, material misceláneo, maniobras locales, herramienta y equipo, trabajo terminado, P.U.O.T.	M2	\$ 22.94	72.074	\$1,653.38
LIM.111	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO DE PISO Y MUROS DE AZULEJO VIDRIADO CON JABON, ACIDO MURIATICO Y CLORO, SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	\$ 29.10	2.70	\$78.57
2.- ALBAÑILERIA					
30354	CORRECCIÓN DE NIVELES CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE O ACABADO, NIVELACIÓN, MAESTREADO, TENDIDO, ADHESIVO FESTERBOND O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, FIBRA DE POLIPROPILENO PARA REFUERZO, CHAFLÁN PERIMETRAL 10 x 10 x 14 cm, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 161.52	0.00	\$0.00
3.- ACABADOS					
30371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. FESTER APP DE 4 MM O SIMILAR, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEDOR Y COLOCADOR DE 10 AÑOS POR ESCRITO. MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	\$ 298.02	2.40	\$715.25

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

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
 OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
 LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
 MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

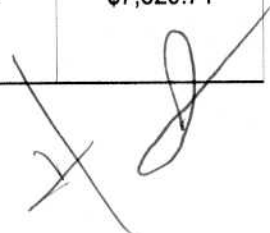
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
31880	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 M ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 X 50 MM, PEINAZOS DE 25 X 50 MM A CADA 30 CM, UNION ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 MM AMBOS LADOS, INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION PHILLIPS MOD 6102 TULIP O SIMILAR, MARCO, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 4,843.99	0.00	\$0.00
31881	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 M ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 X 50 MM, PEINAZOS DE 25 X 50 MM A CADA 30 CM, UNION ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 MM AMBOS LADOS, INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION PHILLIPS MOD 6102 TULIP O SIMILAR, MARCO, PEGAMENTO, PLACA DE PLOMO GRADO MEDICO 5MM, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 20,414.06	0.00	\$0.00
31200	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: CALAFATEADO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	72.39	0.00	\$0.00
31201	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO 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	72.39	0.00	\$0.00
31202	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY ROJO PRIX EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO 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	72.39	2.30	\$166.50
31641	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 DE SUPERFICIE, APLICACION DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HASTA 2 NIVELES. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	M2	680.78	0.00	\$0.00
31221	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EPOXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	238.42	32.84	\$7,829.71

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





SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
ALB.395	FINO CON CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:6, ACABADO CON LLANA METÁLICA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLADO, COMPACTACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	115.97	0.00	\$0.00
ACA.095	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PUERTAS Y MAMPARAS METÁLICAS POR AMBOS LADOS; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	120.49	0.00	\$0.00
ACA.110	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PROTECCIONES METÁLICAS DE VENTANAS O PUERTAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD DE 0.9-1.2 KG/ML, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	122.18	10.33	\$1,262.12
IG.016	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	11.24	0.00	\$0.00
3.-HERRERIA Y CANCELERIA					
S-033-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURADONIC DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: CRISTAL DE 6MM, HERRAJES, PASADOR DE ACERO, SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 2,120.05	0.00	\$0.00

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
S-033.011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC Y/OBLANCO, Y/O NATURAL DE 75 mm DE ESPESOR DISEÑO AUTORIZADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, INCLUYE VIDRIO DE 6 mm, Y TABLERO DE ALUMINIO, BISAGRA DE PISO, CERROJO PHILLIPS, RESBALÓN PHILLIPS, MANIJAS, BISAGRAS, SEGUROS, DOS JALADERAS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 2,251.84	0.00	\$0.00
S-033-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE BAÑO DE ALUMINIO ANODIZADO Y/O BLANCO, Y/O NATURAL DISEÑO AUTORIZADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, INCLUYE ACRILICO, CORREDERA, JALADERAS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 1,686.71	0.00	\$0.00
40602	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO ACRILICO TIPO BURBUJA, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$ 3,390.87	0.00	\$0.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018</p> </div>					
4.-INSTALACIONES ELECTRICAS					
50127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	\$ 172.07	0.00	\$0.00
50128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO GRADO CLINICO B TICINO O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	\$ 325.28	0.00	\$0.00
50166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE MODELO LT-3140 COLOR BLANCO O SIMILAR INCLUYE: TUBOS DE 14 WATTS BLANCO FRÍO, CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 3 x 42 W, CUERPO DE POLICARBONATO INYECTADO GRIS AUTO EXTINGIBLE, DIFUSOR DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, REFLECTOR DE LAMINA DE ACERO, PINTADO ELECTROSTÁTICO BLANCO, INCLUYE BASES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA.	\$ 1,818.91	1.00	\$1,818.91
50167	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA INDUSTRIAL EXTERIOR DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE MODELO IZAR IV 200LQLED65 TERMINADO NEGRO O SIMILAR INCLUYE: LAMPARA LED 150WATTS LUZ DE DIA, 12,000 LM CABLE No. 12, FOTOCELDA, BASES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA.	\$ 4,868.68	0.00	\$0.00
50167-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EXTERIOR DE SOBREPONER MARCA TECNOLITE MODELO PTL-5110 O SIMILAR TERMINADO SATINADO INCLUYE: LAMPARA HALOGENO DE 40W CABLE No. 12, BASES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA.	\$ 721.08	0.00	\$0.00

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
50801	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1P 250 V 15 A 50 AMP, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	\$ 225.42	0.00	\$0.00
50853	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO N-QO2 1 FASE 2 HILOS 2 CIRCUITOS, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, DEMOLICION, EMPOTRE, RESANE, AFINE, CABLEADO CABLE CAL. 10 LONGITUD DE DESARROLLO DE 8 CIRCUITOS 16MTS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA.	\$ 480.14	0.00	\$0.00
IE.035	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), CONTACTO Y/O APAGADOR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO DEL CABLE EN MAL ESTADO, CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO CON CABLE THW-LS/THHW-LS 600 W, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	SAL	\$ 435.52	10.00	\$4,355.20
IE.065	TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA FASE 3 HILOS GABINETE NEMA 1 PARA USO INTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER (QOX208), SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO DEL EXISTENTE, DEMOLICION, EMPOTRE, RESANE, AFINE, CABLEADO CABLE CAL. 10 LONGITUD DE DESARROLLO DE 8 CIRCUITOS 16MTS, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA.	\$ 1,376.66	0.00	\$0.00
				OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018	
5.- INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
52121	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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 7,914.95	0.00	\$0.00
52124	DESCARGA DE TINACOS EN BATERIA CON TUBERIA DE COBRE 38 mm. INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, TUERCA UNION, CONEXIONES A TINACOS, JARRO DE AIRE DE 13 mm, 7 m DE TUBERIA PARA BAJADA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 3,250.31	0.00	\$0.00
52632	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UN ESCURRIDERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA HELVEX E-302, MANERALES TRITON GDE., O SIMILAR, CANASTA Y CONTRACANASTA H-8801, CESPOL DE LATON CROMADO, CONEXIÓN CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,738.40	0.00	\$0.00



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	OPERADO		ADITIVAS	
		FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018 U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
52692	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS O SIMILAR 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 3,626.56	0.00	\$0.00
52722	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR CON COLECTOR SOLAR , INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, LLAVE PARA MANGUERA DE DRENADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 12,797.43	0.00	\$0.00
52712	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L. P. CAL-O-REX 11 LT. O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 9,948.50	0.00	\$0.00
52501-1	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAD COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, TAPON CUBRE TALADROS DE CROMO, SUMINISTRO, BATERIAS, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 3,280.25	0.00	\$0.00
52504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE 4.8 LPD MARCA INTERCERAMIC MODELO MONACO INODORO DE UNA PIEZA TAZA ALARGADA O SIMILAR COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD ECOLOGICO, INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	\$ 3,900.17	0.00	\$0.00
53151	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL PARA TINACO MARCA ARROW-HART CAT. 84599-TJ, O SIMILAR INCLUYE CONEXIÓN, CANALIZACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,980.59	0.00	\$0.00
52269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA DE SOBREPONER MARCA HELVEX FIG. 108 CROMO O SIMILAR AUTORIZADA POR LA SUPERVISION A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 1,000.64	4.00	\$4,002.56
52574	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON A GRANEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, O SIMILAR 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	PZA	\$ 1,089.01	0.00	\$0.00
54326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE LATON CROMADO PARA LAVABO, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 385.13	0.00	\$0.00
54327	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA HELVEX CROMADA PARA LAVABO PRIMMA MOD. MI-02 O SIMILAR CON MANERALES, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, RETIRO, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 3,052.33	0.00	\$0.00



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
54329	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC. VALVULA TANQUE BAJO BRONCE, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, AJUSTES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 698.34	0.00	\$0.00
40751	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO DE 25 x 13 MM, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	\$ 1,220.24	0.00	\$0.00
ACA.125	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EPÓXICO BASE AGUA DE DOS COMPONENTES ANTICORROSIVO E IMPERMEABLE EN CISTERNA, FORMULADO A BASE DE RESINAS EPÓXICAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS, COLOR S.M.A.; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PORCENTAJE DE MATERIAL NO VOLÁTIL PARA CADA UNO DE LOS COMPONENTES "A" 28% Y 99% PARA EL "B", DENSIDAD "A"-1.05-1.10G/CC, "B"-1.20-1.25G/CC, VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA 90 MINUTOS, RELACIÓN DE LA MEZCLA DE COMPONENTES 71% / 29% A 82.5%/17.5%, ESTABILIDAD DE UN AÑO, SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL RECUBRIMIENTO EPÓXICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 231.32	0.00	\$0.00
40752	BARRA DE APOYO VERTICAL DE PERFIL TUBULAR REDONDO, DE ACERO INOXIDABLE CAL.18 DE 1/4 (3,8 CM) DE DIÁMETRO, TIPO 304, ACABADO SATINADO, DE 70 CM DE LONGITUD, SE SUJETARA CON 3 PIJAS GALVANIZADAS DE CABEZA FIJADORA DE 1/4 X 2" Y TRES TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, POR CADA PLATILLO QUE SE FIJA A LA PARED, GARANTIZANDO UN ESFUERZO DE TRACCION MINIMA A 500 KG. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE BARRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, FIJACION, NIVELACION, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	\$ 2,567.62	0.00	\$0.00
6.- DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
10513	RETIRO CON RECUPERACION DE PUERTA DE MADERA HASTA 2.50 ALTURA Y 1.00 M DE ANCHO, INCLUYE: RETIRO DEL MARCO METALICO O MADERA Y CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA.	\$ 324.45	0.00	\$0.00
10301	RETIRO CON RECUPERACION DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: RETIRO DE MUEBLE Y ACCESORIOS, CLAUSURA DE SALIDAS, HIDRAULICA Y SANITARIA, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES, RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA.	\$ 213.90	0.00	\$0.00
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	\$ 22.42	0.00	\$0.00
10349	RETIRO DE CALENTADOR DE PASO O DEPÓSITO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA.	\$ 425.97	0.00	\$0.00
DES.050	DESMONTAJE DE TINACO DE POLIETILENO CON CAPACIDAD DE 1100LT., SIN RECUPERACIÓN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LA DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCENSO HASTA DE UNA ALTURA DE 7M, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA.	\$ 641.41	0.00	\$0.00
DES.180	DESMONTAJE DE LUMINARIA FLUORESCENTE SIN RECUPERACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 5M; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCONEXIÓN, RETIRO DE SOPORTERÍA, ANDAMIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	PZA.	\$ 171.33	7.00	\$1,199.31
DES.340	DESMONTAJE DE CANCELARIA METÁLICA SIN RECUPERACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 95.46	0.00	\$0.00
DMO.190	RETIRO DE PINTURA VINÍLICA O ESMALTE (MUY DETERIORADA) EN MUROS Y PLAFONES, SE DEBERÁ REVISAR LA SUPERFICIE PARA UBICAR Y PROCEDER A RETIRAR TODAS LAS PARTES DAÑADAS ANTES DE APLICAR LA PINTURA NUEVA EN LOS SIGUIENTES CASOS: QUE EXISTA PÉRDIDA DE ADHESIÓN (DESPRENDIMIENTO DE CAPAS DE LA PINTURA, APARICIÓN DE BURBUJAS), ABLANDAMIENTO O PEGAJOSIDAD DE LA PINTURA. TIZAMIENTO (LA PINTURA SUELTA UN POLVO FINO SUPERFICIAL CAUSANDO PERDIDA DE COLOR). PÉRDIDA DE BRILLO (LA PINTURA SE OBSERVA OPACA). DECOLORACIÓN (LA PINTURA VARÍA SU TONO ORIGINAL CAUSADO POR LA HUMEDAD). SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO CON HERRAMIENTA DE MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, CUÑA, LLANA, CEPILLO DE ALAMBRE, ANDAMIOS, LIJADO ENTRE PINTURA REMOVIDA Y PINTURA BIEN ADHERIDA PARA ELIMINAR EL DESNIVEL, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M2	\$ 20.47	0.00	\$0.00

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



CONTRATO PD/SECODUVI/121/18
 OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
 LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
 MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,
 CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018
 PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
7.- INSTALACIONES DE GAS					
IG.005	SALIDA DE GAS DE 13 MM PARA CALENTADOR O ESTUFA, CON TUBO DE COBRE TIPO "L", DESARROLLO DE 8.0ML Y VÁLVULA DE PASO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO AL CÓDIGO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	SAL	\$ 2,565.72	0.00	\$0.00
IG.015	TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS DE 300 LTS. DE CAPACIDAD, CON REGULADOR (RBP), A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO AL CÓDIGO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	PZA	\$ 8,312.39	0.00	\$0.00
OBRA EXTERIOR					
8.- ACABADOS					
43452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 COLOCADO EN ISLA, * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL 18 DE 75 mm, ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10.5, BARRA SUPERIOR CAL 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO fc=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR DE ACUERDO A PROYECCTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 6,881.81	0.00	\$0.00

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS				
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE	
50854	LUMINARIA TIPO SOLAR COMPUESTA POR ARTEFACTO LUMINICO AUTÓNOMO (PANEL) DE 66.5X54 CMS 40 WATTS, GABINETE CONTENEDOR DE BATERÍAS PLOMO ÁCIDO/ ESPUMA DE VIDRIO, MICRO CONTROLADOR DEL SISTEMA DE GESTIÓN ELECTRÓNICA DE CONTROL (SGEC), LUMINARIO DE BASE LEDS 4000°K, VOLTAJE UNIVERSAL 120 A 227 VCA FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO CON DISIPADORES LONGITUDINALES DE CALOR, TAPA FRONTAL DE ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN, REFRACTOR DE CONTACTO DE ALTA EFICIENCIA CON ÓPTICA PARA CURVA DE DISTRIBUCIÓN NEMA V SIMÉTRICA, ADEMÁS DE UN BRAZO SALIENTE PARA MONTAJE, EL ACABADO DE LA ARMADURA DE LA LUMINARIA SERÁ DE GRADO INDUSTRIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, COLOCADO SOBRE POSTE ELABORADO DE TUBO DE FORMA CÓNICA FABRICADO CON LÁMINA NEGRA CAL. 11 CALIDAD 10-10 DECAPADA DE PRIMERA, ROLADA EN CALIENTE DE 6.00 MTS DE ALTURA, VER ESPECIFICACIONES EN PROYECTO, CON ACABADO A BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y CON ACABADO FINAL DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO TODO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	PZA	\$	33,998.96	1.00	\$33,998.96
ACA.100	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE EN ESTRUCTURA METÁLICA, HASTA 5MTS "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN APLICACIÓN, LIJADO, LIMPIEZA CON ESTOPA Y SOLVENTE, Y DE LAS MANOS DE PINTURA ESMALTE NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$	122.53	10.65	\$1,304.94
ACA.120	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO DE LARGA DURACIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, EN BARANDAL METÁLICO POR AMBAS CARAS, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR S.M.A. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	\$	124.48	0.00	\$0.00
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO 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	\$	72.39	0.00	\$0.00

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL PORTALEOIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS-2018

CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

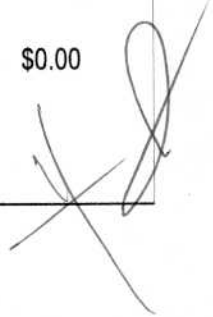
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
DMO.190	RETIRO DE PINTURA VINÍLICA O ESMALTE (MUY DETERIORADA) EN MUROS Y PLAFONES, SE DEBERÁ REVISAR LA SUPERFICIE PARA UBICAR Y PROCEDER A RETIRAR TODAS LAS PARTES DAÑADAS ANTES DE APLICAR LA PINTURA NUEVA EN LOS SIGUIENTES CASOS: QUE EXISTA PÉRDIDA DE ADHESIÓN (DESPRENDIMIENTO DE CAPAS DE LA PINTURA, APARICIÓN DE BURBUJAS), ABLANDAMIENTO O PEGAJOSIDAD DE LA PINTURA, TIZAMIENTO (LA PINTURA SUELTA UN POLVO FINO SUPERFICIAL CAUSANDO PERDIDA DE COLOR), PÉRDIDA DE BRILLO (LA PINTURA SE OBSERVA OPACA), DECOLORACIÓN (LA PINTURA VARÍA SU TONO ORIGINAL CAUSADO POR LA HUMEDAD). SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO CON HERRAMIENTA DE MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, CUÑA, LLANA, CEPILLO DE ALAMBRE, ANDAMIOS, LIJADO ENTRE PINTURA REMOVIDA Y PINTURA BIEN ADHERIDA PARA ELIMINAR EL DESNIVEL, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M2	\$ 20.47	0.00	\$0.00
M-64	BANCA METÁLICA DE CUATRO PLAZAS, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO REDONDO DE 25.4 MM. (1") CALIBRE 18, ACABADO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EPOXICA MICRO PULVERIZADA, ASIENTO Y RESPALDO DE ALUMINIO, SE DEBE CONSIDERAR EL SUMINISTRO, FLETES, TRASLADO DEL MUEBLE DENTRO DEL PLANTEL. BASE SE CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION	PZA	\$ 6,301.12	0.00	\$0.00
S-033.004	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 10X15X50 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	ML	\$ 252.76	0.98	\$247.70
S-033.005	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06 X 2.00 M, JUNTAS FRÍAS ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA DE FRONTERAS	M2	\$ 265.52	0.00	\$0.00
S-033.006	DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES HASTA 20CM, INCLUYE, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS CON CARRETILLA A PRIMERA ESTACION A 20MTS P.U.O.T.	M2	\$ 17.97	0.00	\$0.00
S-033-007	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA PARA DESPLANTE DE OBRA. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, ESTACAS, PUENTES DE MADERA, MOJONERAS, ENCALADO, CORDELES, PINTURA VINÍLICA, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES MISCELÁNEO.	M2	\$ 8.37	0.00	\$0.00
S-033-008	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL O DE LABOR, A UN ESPESOR DE 10 CENTÍMETROS PROMEDIO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 34.34	0.00	\$0.00

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



CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

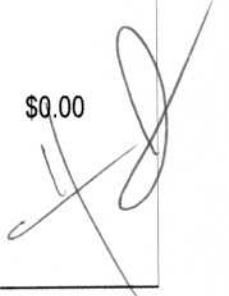
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
S-033-009	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CÉSPED Y PASTO EN ROLLO PASTO KIKUYO O PASTO SAN AGUSTÍN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, RASTRILLADO, AFLOJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, NIVELACIÓN APISONADO, RETAPADO DE JUNTAS CON TIERRA LAMA, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$ 67.66	0.00	\$0.00
E-10	CONTORNO DE JARDINERA A BASE DE PIEDRA BLANCA, HASTA 1M DE DIÁMETRO, MONTÍCULO DE TIERRA DE LABOR HASTA 30CM, CUBIERTA-RELLENO CON TEZONTLE FINO, PODA DE PLATA HASTA 2.0M, TRASLADOS, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, HERRAMIENTA MENOR MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 1,670.40	14.00	\$23,385.60
E-11	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME Y/O CORTE POR MEDIOS MECANICOS, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	\$ 174.70	0.00	\$0.00
E-12	LIMPIEZA EXTERIOR PARA ENTREGA DE OBRA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	\$ 10.81	0.00	\$0.00
9.- EXTRAORDINARIOS					
A-055-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE ANAQUEL DE MADERA HASTA 0.40X1.50 DE ANCHO X 2.00 m ALTURA, CON ENTREPAÑOS DE MADERA ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216 INCLUYE MADERA, ENTREPAÑOS , RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. TRANSPORTE, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 7,973.63	0.00	\$0.00
A-055-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE DE CAJONERA DE MADERA HASTA 0.40X1.50 DE ANCHO X 1.00 m ALTURA, ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216 INCLUYE MADERA Y CHAMBRANA, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, HASTA DOS ENTREPAÑOS POR METRO DE ALTURA, GUÍAS, CARRETILLAS, BISAGRAS, BIBELES, ENTREPAÑO INTERMEDIO Y SOPORTES O MÉNSULAS, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD (SEGÚN PLANO PL-1).	PZA	\$ 4,908.73	0.00	\$0.00

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



CONTRATO PD/SECODUVI/121/18

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS,

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	ADITIVAS			
		U.	P.U.	ADITIVAS	IMPORTE
A-055-003	SUMINISTRO Y COLOCACION COCINETA DE MADERA DE 3.0X3.0 PROFUNDIDAD HASTA 0.60M Y GAVETAS HASTA 2.50 m ALTURA PROFUNDIDAD 45CM, INCLUYE MADERA Y CHAMBRANA, MADER DE PINO DE PRIERA, BARRA Y GAVETAS CON RECUBRIMIENTO DE FORMAICA COLOR A ELEGIR, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, HASTA DOS ENTREPAÑOS POR METRO DE ALTURA, GUÍAS, CARRETIILLAS, BISAGRAS, BIBELES, ENTREPAÑO INTERMEDIO Y SOPORTES O MÉNSULAS, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD (SEGÚN PLANO PL-1).	PZA	\$ 34,906.35	0.00	\$0.00
A-055-004	REHABILITACION DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERIA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$ 502.94	0.00	\$0.00
A-055-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA HOSPITALARIA ELECTRICA , CON CABECERA DE ABS DESMONTABLE, BARANDAL PLEGABLE, CON RUEDAS Y FRENO DE 5", CON ANGULO DE REPOSO DE 75°, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: FLETES, CONEXIÓN ELECTRICAS A 24 V, COLCHON, DE CAPACIDA DE 250 KG, PORTA SURO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 39,618.35	0.00	\$0.00
A-055-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA PARTO CON ESTRUCTURA DE ACERO CAL 22, ACANADO ESMALTECON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: FLETES, CONEXIÓN ELECTRICAS A 24 V, COLCHON DE CAPACIDAD DE 250 KG, PORTA SURO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCION.	K9	14,227.92	0.00	\$0.00
A-055-007	SUMINISTRO Y COLOCACION MESA PARA PARTO CON ESTRUCTURA DE ACERO CAL.22, ACABADO ESMALTE CON SUPERFICIE ANTIDERRAMPANTE, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: FLETES, CONEXIÓN ELECTRICAS A 24 V, COLCHON, DE CAPACIDA DE 250 KG, PORTA SURO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 684.39	0.00	\$0.00
A-055-008	SUMINISTRO Y COLOCACION MESA PARA QUIROFANO HECHA A BASE DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 22 DE 50 X 1.20 MTS POR 85 CMS DE ALTURA, CON PATAS DE TUBO DE 1" DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 10,430.28	0.00	\$0.00
A-055-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO, ESTRUCTURA A BASE DE PERFILES TUBULARES R200, AR, 1 1/2" PTR, 1 1/2", POSTES, REDONDOS DE 3" ANCLAS CANAL PUVIAL DE ALUMINIO INCLUYE: BAJADA PLUVIAL DE PVC DE 4" PIJAS AUTORROSCANTES, SILICÓN PARA POLICARBONATO, PINTURA DE ESMALTE, PRIMER, SOLDADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 1,750.34	0.00	\$0.00

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

\$82,018.71
 \$13,122.99
 \$95,141.72

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
 LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
 MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
 CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 3

CLAVE	CONCEPTO	EXTRAORDINARIOS			
		UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
9.- EXTRAORDINARIOS					
A-055-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE ANAQUEL DE MADERA HASTA 0.40X1.50 DE ANCHO X 2.00 m ALTURA, CON ENTREPAÑOS DE MADERA ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216 INCLUYE MADERA, ENTREPAÑOS, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. TRANSPORTE, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 7,973.63	4.00	\$31,894.52
A-055-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE DE CAJONERA DE MADERA HASTA 0.40X1.50 DE ANCHO X 1.00 m ALTURA, ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216 INCLUYE MADERA Y CHAMBRANA, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, HASTA DOS ENTREPAÑOS POR METRO DE ALTURA, GUÍAS, CARRETILLAS, BISAGRAS, BIBELES, ENTREPAÑO INTERMEDIO Y SOPORTES O MÉNSULAS, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD (SEGÚN PLANO PL-1).	PZA	\$ 4,908.73	6.00	\$29,452.38
A-055-003	SUMINISTRO Y COLOCACION COCINETA DE MADERA DE 3.0X3.0 PROFUNDIDAD HASTA 0.60M Y GAVETAS HASTA 2.50 m ALTURA PROFUNDIDAD 45CM, INCLUYE MADERA Y CHAMBRANA, MADERA DE PINO DE PRIERA, BARRA Y GAVETAS CON RECUBRIMIENTO DE FORMAICA COLOR A ELEGIR, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, HASTA DOS ENTREPAÑOS POR METRO DE ALTURA, GUÍAS, CARRETILLAS, BISAGRAS, BIBELES, ENTREPAÑO INTERMEDIO Y SOPORTES O MÉNSULAS, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD (SEGÚN PLANO PL-1).	PZA	\$ 34,906.35	1.00	\$34,906.35
A-055-004	REHABILITACION DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERIA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$ 502.94	23.87	\$12,005.18

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



OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

ANEXO 3

CLAVE	CONCEPTO	EXTRAORDINARIOS			
		UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
A-055-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA HOSPITALARIA ELECTRICA , CON CABECERA DE ABS DESMONTABLE, BARANDAL PLEGABLE, CON RUEDAS Y FRENO DE 5", CON ANGULO DE REPOSO DE 75°, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: FLETES, CONEXIÓN ELECTRICAS A 24 V, COLCHON, DE CAPACIDA DE 250 KG, PORTA SURO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 39,618.35	1.00	\$39,618.35
A-055-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA PARTO CON ESTRUCTURA DE ACERO CAL 22, ACANADO ESMALTECON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: FLETES, CONEXIÓN ELECTRICAS A 24 V, COLCHON DE CAPACIDAD DE 250 KG, PORTA SURO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCION.	K9	14,227.92	1.00	\$14,227.92
A-055-007	SUMINISTRO Y COLOCACION MESA PARA PARTO CON ESTRUCTURA DE ACERO CAL.22, ACABADO ESMALTE CON SUPERFICIE ANTIDERRAMPANTE, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: FLETES, CONEXIÓN ELECTRICAS A 24 V, COLCHON, DE CAPACIDA DE 250 KG, PORTA SURO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 684.39	10.00	\$6,843.90
A-055-008	SUMINISTRO Y COLOCACION MESA PARA QUIROFANO HECHA A BASE DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 22 DE 50 X 1.20 MTS POR 85 CMS DE ALTURA, CON PATAS DE TUBO DE 1 " DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 10,430.28	2.00	\$20,860.56
A-055-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO, ESTRUCTURA A BASE DE PERFILES TUBULARES R200, AR, 1 ½" PTR, 1 ½", POSTES, REDONDOS DE 3" ANCLAS CANAL PUVIAL DE ALUMINIO INCLUYE: BAJADA PLUVIAL DE PVC DE 4" PIJAS AUTORROSCANTES, SILICÓN PARA POLICARBONATO, PINTURA DE ESMALTE, PRIMER, SOLDADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 1,750.34	43.00	\$75,264.62

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

[Handwritten signature]

\$265,073.78
\$42,411.80
\$307,485.58



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA

CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
1.-PRELIMINARES					
11567	Limpia, trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico durante el tiempo que dure la obra, incluye: ejes de referencia, banco de nivel, cadenamiento, material misceláneo, maniobras locales, herramienta y equipo, trabajo terminado, P.U.O.T.	M2	\$ 22.94	492.074	\$11,288.18
LIM.111	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO DE PISO Y MUROS DE AZULEJO VIDRIADO CON JABON, ACIDO MURIATICO Y CLORO, SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	\$ 29.10	262.70	\$7,644.57
2.- ALBAÑILERIA					
30354	CORRECCIÓN DE NIVELES CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE O ACABADO, NIVELACIÓN, MAESTREDO, TENDIDO, ADHESIVO FESTERBOND O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, FIBRA DE POLIPROPILENO PARA REFUERZO, CHAFLÁN PERIMETRAL 10 x 10 x 14 cm, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 161.52	215.29	\$34,773.64
3.- ACABADOS					
30371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. FESTER APP DE 4 MM O SIMILAR, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 LM2 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	\$ 298.02	250.86	\$74,761.30

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


SECODUVI

 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
 DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018
PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
31880	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 M ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 X 50 MM, PEINAZOS DE 25 X 50 MM A CADA 30 CM, UNION ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 MM AMBOS LADOS, INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION PHILLIPS MOD 6102 TULIP O SIMILAR, MARCO, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 4,843.99	13.00	\$62,971.87
31881	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 M ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 X 50 MM, PEINAZOS DE 25 X 50 MM A CADA 30 CM, UNION ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 MM AMBOS LADOS, INCLUYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION PHILLIPS MOD 6102 TULIP O SIMILAR, MARCO, PEGAMENTO, PLACA DE PLOMO GRADO MEDICO 5MM, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 20,414.06	2.00	\$40,828.12
31200	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: CALAFATEADO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M2	72.39	138.69	\$10,039.77
31201	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO 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	72.39	572.63	\$41,452.69
31202	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY ROJO PRIX EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO 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	72.39	52.98	\$3,835.22
31641	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 DE SUPERFICIE, APLICACION DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HASTA 2 NIVELES. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	M2	680.78	3.00	\$2,042.34
31221	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EPOXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	M2	238.42	50.40	\$12,016.37

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


SECODUVI

 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
 DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
ALB.395	FINO CON CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:6, ACABADO CON LLANA METÁLICA, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLADO, COMPACTACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	115.97	215.29	\$24,967.18
ACA.095	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PUERTAS Y MAMPARAS METÁLICAS POR AMBOS LADOS; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	120.49	14.29	\$1,721.80
ACA.110	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PROTECCIONES METÁLICAS DE VENTANAS O PUERTAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD DE 0.9-1.2 KG/ML, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	122.18	35.33	\$4,316.62
IG.016	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	11.24	172.96	\$1,944.07
3.-HERRERIA Y CANCELERIA					
S-033-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURADONIC DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: CRISTAL DE 6MM , HERRAJES, PASADOR DE ACERO, SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 2,120.05	22.09	\$46,831.90

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



OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
 LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
 MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
 CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18
 CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018
 PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
S-033.011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC Y/OBLANCO, Y/O NATURAL DE 75 mm DE ESPESOR DISEÑO AUTORIZADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, INCLUYE VIDRIO DE 6 mm, Y TABLERO DE ALUMINIO, BISAGRA DE PISO , CERROJO PHILLIPS, RESBALÓN PHILLIPS, MANIJAS, BISAGRAS, SEGUROS, DOS JALADERAS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 2,251.84	4.93	\$11,101.57
S-033-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE BAÑO DE ALUMINIO ANODIZADO Y/O BLANCO, Y/O NATURAL DISEÑO AUTORIZADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, INCLUYE ACRILICO, CORREDERA, JALADERAS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	\$ 1,686.71	3.51	\$5,920.35
40602	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO ACRÍLICO TIPO BURBUJA, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$ 3,390.87	3.10	\$10,511.70
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018 </div>					
4.-INSTALACIONES ELECTRICAS					
50127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	\$ 172.07	20.00	\$3,441.40
50128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO GRADO CLINICO B TICINO O SIMILAR , INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	\$ 325.28	3.00	\$975.84
50166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE MODELO LT-3140 COLOR BLANCO O SIMILAR INCLUYE: TUBOS DE 14 WATTS BLANCO FRÍO, CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 3 x 42 W, CUERPO DE POLICARBONATO INYECTADO GRIS AUTO EXTINGIBLE, DIFUSOR DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, REFLECTOR DE LAMINA DE ACERO, PINTADO ELECTROSTÁTICO BLANCO, INCLUYE BASES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA.	\$ 1,818.91	30.00	\$54,567.30
50167	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA INDUSTRIAL EXTERIOR DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE MODELO IZAR IV 200LQLED65 TERMINADO NEGRO O SIMILAR INCLUYE: LAMPARA LED 150WATTS LUZ DE DIA, 12,000 LM CABLE No. 12, FOTOCELDA, BASES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA.	\$ 4,868.68	5.00	\$24,343.40
50167-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EXTERIOR DE SOBREPONER MARCA TECNOLITE MODELO PTL-5110 O SIMILAR TERMINADO SATINADO INCLUYE: LAMPARA HALOGENO DE 40W CABLE No. 12, BASES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA.	\$ 721.08	5.00	\$3,605.40



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA

CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
50801	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1P 250 V 15 A 50 AMP, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	\$ 225.42	10.00	\$2,254.20
50853	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO N-QO2 1 FASE 2 HILOS 2 CIRCUITOS, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, DEMOLICION, EMPOTRE, RESANE, AFINE, CABLEADO CABLE CAL. 10 LONGITUD DE DESARROLLO DE 8 CIRCUITOS 16MTS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA.	\$ 480.14	1.00	\$480.14
IE.035	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), CONTACTO Y/O APAGADOR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO DEL CABLE EN MAL ESTADO, CONTACTO Y/O APAGADOR, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN DE CABLEADO CON CABLE THW-LS/THHW-LS 600 W, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	SAL	\$ 435.52	78.00	\$33,970.56
IE.065	TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO, UNA FASE 3 HILOS GABINETE NEMA 1 PARA USO INTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER (QOX208), SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO DEL EXISTENTE, DEMOLICION, EMPOTRE, RESANE, AFINE, CABLEADO CABLE CAL. 10 LONGITUD DE DESARROLLO DE 8 CIRCUITOS 16MTS, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y NEUTRO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA.	\$ 1,376.66	1.00	\$1,376.66
					OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018
5.- INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
52121	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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 7,914.95	1.00	\$7,914.95
52124	DESCARGA DE TINACOS EN BATERÍA CON TUBERÍA DE COBRE 38 mm. INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, TUERCA UNION, CONEXIONES A TINACOS, JARRO DE AIRE DE 13 mm, 7 m DE TUBERÍA PARA BAJADA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 3,250.31	1.00	\$3,250.31
52632	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UN ESCURRIDERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA HELVEX E-302, MANERALES TRITON GDE., O SIMILAR, CANASTA Y CONTRACANASTA H-8801, CESPOL DE LATÓN CROMADO, CONEXIÓN CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,738.40	4.00	\$26,953.60


SECODUVI

 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
 DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18
CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018
PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
52692	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS O SIMILAR 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	\$ 3,626.56	2.00	\$7,253.12
52722	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR CON COLECTOR SOLAR, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, LLAVE PARA MANGUERA DE DRENADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 12,797.43	1.00	\$12,797.43
52712	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L. P. CAL-O-REX 11 LT. O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 9,948.50	1.00	\$9,948.50
52501-1	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAD COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, TAPON CUBRE TALADROS DE CROMO, SUMINISTRO, BATERIAS, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 3,280.25	5.00	\$16,401.25
52504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE 4.8 LPD MARCA INTERCERAMIC MODELO MONACO INODORO DE UNA PIEZA TAZA ALARGADA O SIMILAR COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD ECOLOGICO. INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	\$ 3,900.17	4.00	\$15,600.68
53151	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL PARA TINACO MARCA ARROW-HART CAT. 84599-TJ, O SIMILAR INCLUYE CONEXIÓN, CANALIZACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,980.59	1.00	\$1,980.59
52269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA DE SOBREPONER MARCA HELVEX FIG. 108 CROMO O SIMILAR AUTORIZADA POR LA SUPERVISION A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 1,000.64	8.00	\$8,005.12
52574	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON A GRANDEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, O SIMILAR 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	PZA	\$ 1,089.01	4.00	\$4,356.04
54326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE LATON CROMADO PARA LAVABO, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 385.13	5.00	\$1,925.65
54327	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MEZCLADORA HELVEX CROMADA PARA LAVABO PRIMMA MOD. MI-02 O SIMILAR CON MANERALES, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, RETIRO, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 3,052.33	5.00	\$15,261.65

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
54329	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC. VALVULA TANQUE BAJO BRONCE, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, AJUSTES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$ 698.34	0.00	\$0.00
40751	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO DE 25 x 13 MM, ELEMENTOS DE FIJACION, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	\$ 1,220.24	4.80	\$5,857.15
ACA.125	APLICACION DE RECUBRIMIENTO EPÓXICO BASE AGUA DE DOS COMPONENTES ANTICORROSIVO E IMPERMEABLE EN CISTERNA, FORMULADO A BASE DE RESINAS EPÓXICAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS, COLOR S.M.A.; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PORCENTAJE DE MATERIAL NO VOLÁTIL PARA CADA UNO DE LOS COMPONENTES "A" 28% Y 99% PARA EL "B", DENSIDAD "A"-1.05-1.10G/CC, "B"-1.20-1.25G/CC, VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA 90 MINUTOS, RELACION DE LA MEZCLA DE COMPONENTES 71% / 29% A 82.5%/17.5%, ESTABILIDAD DE UN AÑO, SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL RECUBRIMIENTO EPÓXICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	\$ 231.32	0.00	\$0.00
40752	BARRA DE APOYO VERTICAL DE PERFIL TUBULAR REDONDO, DE ACERO INOXIDABLE CAL.18 DE 1/4 (3.8 CM) DE DIÁMETRO, TIPO 304, ACABADO SATINADO, DE 70 CM DE LONGITUD, SE SUJETARA CON 3 PIJAS GALVANIZADAS DE CABEZA FIJADORA DE 1/4 X 2" Y TRES TAQUETES DE EXPANSION DE 1/4" DE DIÁMETRO, POR CADA PLATILLO QUE SE FIJA A LA PARED, GARANTIZANDO UN ESFUERZO DE TRACCION MINIMA A 500 KG. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE BARRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, FIJACION, NIVELACION, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	\$ 2,567.62	8.00	\$20,540.96
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018 </div>					
6.- DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
10513	RETIRO CON RECUPERACION DE PUERTA DE MADERA HASTA 2.50 ALTURA Y 1.00 M DE ANCHO, INCLUYE: RETIRO DEL MARCO METALICO O MADERA Y CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA.	\$ 324.45	15.00	\$4,866.75
10301	RETIRO CON RECUPERACION DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: RETIRO DE MUEBLE Y ACCESORIOS, CLAUSURA DE SALIDAS, HIDRAULICA Y SANITARIA, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES, RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA.	\$ 213.90	9.00	\$1,925.10



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
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	\$ 22.42	248.46	\$5,570.47
10349	RETIRO DE CALENTADOR DE PASO O DEPÓSITO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA.	\$ 425.97	1.00	\$425.97
DES.050	DESMONTAJE DE TINACO DE POLIETILENO CON CAPACIDAD DE 1100LT., SIN RECUPERACIÓN, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LA DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCENSO HASTA DE UNA ALTURA DE 7M, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA.	\$ 641.41	2.00	\$1,282.82
DES.180	DESMONTAJE DE LUMINARIA FLUORESCENTE SIN RECUPERACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 5M; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCONEXIÓN, RETIRO DE SOPORTERÍA, ANDAMIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	PZA.	\$ 171.33	40.00	\$6,853.20
DES.340	DESMONTAJE DE CANCELARÍA METÁLICA SIN RECUPERACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 95.46	22.09	\$2,108.71
DMO.190	RETIRO DE PINTURA VINÍLICA O ESMALTE (MUY DETERIORADA) EN MUROS Y PLAFONES, SE DEBERÁ REVISAR LA SUPERFICIE PARA UBICAR Y PROCEDER A RETIRAR TODAS LAS PARTES DAÑADAS ANTES DE APLICAR LA PINTURA NUEVA EN LOS SIGUIENTES CASOS: QUE EXISTA PÉRDIDA DE ADHESIÓN (DESPRENDIMIENTO DE CAPAS DE LA PINTURA, APARICIÓN DE BURBUJAS). ABLANDAMIENTO O PEGAJOSIDAD DE LA PINTURA. TIZAMIENTO (LA PINTURA SUELTA UN POLVO FINO SUPERFICIAL CAUSANDO PERDIDA DE COLOR). PÉRDIDA DE BRILLO (LA PINTURA SE OBSERVA OPACA). DECOLORACIÓN (LA PINTURA VARÍA SU TONO ORIGINAL CAUSADO POR LA HUMEDAD). SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO CON HERRAMIENTA DE MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, CUÑA, LLANA, CEPILLO DE ALAMBRE, ANDAMIOS, LIJADO ENTRE PINTURA REMOVIDA Y PINTURA BIEN ADHERIDA PARA ELIMINAR EL DESNIVEL, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M2	\$ 20.47	759.29	\$15,542.67
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-2deg); display: inline-block;"> OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018 </div>					
7.- INSTALACIONES DE GAS					



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
IG.005	SALIDA DE GAS DE 13 MM PARA CALENTADOR O ESTUFA, CON TUBO DE COBRE TIPO "L", DESARROLLO DE 8.0ML Y VÁLVULA DE PASO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO AL CÓDIGO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	SAL	\$ 2,565.72	2.00	\$5,131.44
IG.015	TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS DE 300 LTS. DE CAPACIDAD, CON REGULADOR (RBP), A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO AL CÓDIGO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	PZA	\$ 8,312.39	1.00	\$8,312.39
	OBRA EXTERIOR				
	8.- ACABADOS				
43452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 COLOCADO EN ISLA, * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO $f_c=150$ kg/cm ² , CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR DE ACUERDO A PROYECTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA	\$ 6,881.81	1.00	\$6,881.81

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD

LOCALIDAD LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA

CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
50854	LUMINARIA TIPO SOLAR COMPUESTA POR ARTEFACTO LUMINICO AUTÓNOMO (PANEL) DE 66.5X54 CMS 40 WATTS, GABINETE CONTENEDOR DE BATERÍAS PLOMO ÁCIDO/ ESPUMA DE VIDRIO, MICRO CONTROLADOR DEL SISTEMA DE GESTIÓN ELECTRÓNICA DE CONTROL (SGEC), LUMINARIO DE BASE LEDS 4000°K, VOLTAJE UNIVERSAL 120 A 227 VCA FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO CON DISIPADORES LONGITUDINALES DE CALOR, TAPA FRONTAL DE ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN, REFRACTOR DE CONTACTO DE ALTA EFICIENCIA CON ÓPTICA PARA CURVA DE DISTRIBUCIÓN NEMA V SIMÉTRICA, ADEMÁS DE UN BRAZO SALIENTE PARA MONTAJE, EL ACABADO DE LA ARMADURA DE LA LUMINARIA SERÁ DE GRADO INDUSTRIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, COLOCADO SOBRE POSTE ELABORADO DE TUBO DE FORMA CÓNICA FABRICADO CON LÁMINA NEGRA CAL. 11 CALIDAD 10-10 DECAPADA DE PRIMERA, ROLADA EN CALIENTE DE 6.00 MTS DE ALTURA, VER ESPECIFICACIONES EN PROYECTO, CON ACABADO A BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y CON ACABADO FINAL DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO TODO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	PZA	\$ 33,998.96	5.00	\$169,994.80
ACA.100	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE EN ESTRUCTURA METÁLICA, HASTA 5MTS "HM", "U2", "A70" "C/L" "T71", "T73", "T80", "T84" Y "A84L"; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN APLICACIÓN, LIJADO, LIMPIEZA CON ESTOPA Y SOLVENTE, Y DE LAS MANOS DE PINTURA ESMALTE NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 122.53	31.73	\$3,887.88
ACA.120	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO DE LARGA DURACIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, EN BARANDAL METÁLICO POR AMBAS CARAS, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR S.M.A. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	\$ 124.48	85.71	\$10,669.18
31201	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEADO 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	\$ 72.39	272.98	\$19,761.02

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
DMO.190	RETIRO DE PINTURA VINÍLICA O ESMALTE (MUY DETERIORADA) EN MUROS Y PLAFONES, SE DEBERÁ REVISAR LA SUPERFICIE PARA UBICAR Y PROCEDER A RETIRAR TODAS LAS PARTES DAÑADAS ANTES DE APLICAR LA PINTURA NUEVA EN LOS SIGUIENTES CASOS: QUE EXISTA PÉRDIDA DE ADHESIÓN (DESPRENDIMIENTO DE CAPAS DE LA PINTURA, APARICIÓN DE BURBUJAS), ABLANDAMIENTO O PEGAJOSIDAD DE LA PINTURA. TIZAMIENTO (LA PINTURA SUELTA UN POLVO FINO SUPERFICIAL CAUSANDO PERDIDA DE COLOR). PÉRDIDA DE BRILLO (LA PINTURA SE OBSERVA OPACA). DECOLORACIÓN (LA PINTURA VARÍA SU TONO ORIGINAL CAUSADO POR LA HUMEDAD). SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: RETIRO CON HERRAMIENTA DE MANUAL DE PINTURA EXISTENTE, CUÑA, LLANA, CEPILLO DE ALAMBRE, ANDAMIOS, LIJADO ENTRE PINTURA REMOVIDA Y PINTURA BIEN ADHERIDA PARA ELIMINAR EL DESNIVEL, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M2	\$ 20.47	272.98	\$5,587.90
M-64	BANCA METALICA DE CUATRO PLAZAS, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO REDONDO DE 25.4 MM. (1") CALIBRE 18, ACABADO CON PINTURA TERMOPLASTICA EPOXICA MICRO PULVERIZADA, ASIENTO Y RESPALDO DE ALUMINIO , SE DEBE CONSIDERAR EL SUMINISTRO, FLETES, TRASLADO DEL MUEBLE DENTRO DEL PLANTEL. BASE SE CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION	PZA	\$ 6,301.12	4.00	\$25,204.48
S-033.004	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 10X15X50 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	ML	\$ 252.76	31.30	\$7,911.39
S-033.005	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06 X 2.00 M, JUNTAS FRÍAS ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA DE FRONTERAS	M2	\$ 265.52	37.56	\$9,972.93
S-033.006	DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES HASTA 20CM, INCLUYE, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS CON CARRETILLA A PRIMERA ESTACION A 20MTS P.U.O.T.	M2	\$ 17.97	37.56	\$674.95
S-033-007	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA PARA DESPLANTE DE OBRA, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, ESTACAS, PUENTES DE MADERA, MOJONERAS, ENCALADO, CORDELES, PINTURA VINILICA, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES MISCELÁNEO.	M2	\$ 8.37	37.56	\$314.38
S-033-008	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL O DE LABOR, A UN ESPESOR DE 10 CENTÍMETROS PROMEDIO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 34.34	0.00	\$0.00

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
S-033-009	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CÉSPED Y PASTO EN ROLLO PASTO KIKUYO O PASTO SAN AGUSTÍN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, RASTRILLADO, AFLOJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, NIVELACIÓN APISONADO, RETAPADO DE JUNTAS CON TIERRA LAMA, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$ 67.66	0.00	\$0.00
E-10	CONTORNO DE JARDINERA A BASE DE PIEDRA BLANCA, HASTA 1M DE DIÁMETRO, MONTÍCULO DE TIERRA DE LABOR HASTA 30CM, CUBIERTA-RELLENO CON TEZONTLE FINO, PODA DE PLATA HASTA 2.0M, TRASLADOS, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, HERRAMIENTA MENOR MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 1,670.40	34.00	\$56,793.60
E-11	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME Y/O CORTE POR MEDIOS MECANICOS, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	\$ 174.70	0.00	\$0.00
E-12	LIMPIEZA EXTERIOR PARA ENTREGA DE OBRA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	\$ 10.81	154.44	\$1,669.50
9.- EXTRAORDINARIOS					
A-055-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE ANAQUEL DE MADERA HASTA 0.40X1.50 DE ANCHO X 2.00 m ALTURA, CON ENTREPAÑOS DE MADERA ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216 INCLUYE MADERA, ENTREPAÑOS, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. TRANSPORTE, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 7,973.63	4.00	\$31,894.52
A-055-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE DE CAJONERA DE MADERA HASTA 0.40X1.50 DE ANCHO X 1.00 m ALTURA, ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216 INCLUYE MADERA Y CHAMBRANA, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, HASTA DOS ENTREPAÑOS POR METRO DE ALTURA, GUÍAS, CARRETIILLAS, BISAGRAS, BIBELES, ENTREPAÑO INTERMEDIO Y SOPORTES O MÉNSULAS, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD (SEGÚN PLANO PL-1).	PZA	\$ 4,908.73	6.00	\$29,452.38

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD
LOCALIDAD LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO LAZARO CARDENAS, TLAXCALA
CONTRATO: PD/SECODUVI/121/18

CONVENIOS: PD/SECODUVI/121/A/2018 Y PD/SECODUVI/121/B/2018

PERIODO DE CONTRATO 14 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	EXPEDIENTE FINAL			
		U.	P.U.	TOTAL	IMPORTE
A-055-003	SUMINISTRO Y COLOCACION COCINETA DE MADERA DE 3.0X3.0 PROFUNDIDAD HASTA 0.60M Y GAVETAS HASTA 2.50 m ALTURA PROFUNDIDAD 45CM, INCLUYE MADERA Y CHAMBRANA, MADER DE PINO DE PRIERA, BARRA Y GAVETAS CON RECUBRIMIENTO DE FORMAICA COLOR A ELEGIR, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, HASTA DOS ENTREPAÑOS POR METRO DE ALTURA, GUÍAS, CARRETIILLAS, BISAGRAS, BIBELES, ENTREPAÑO INTERMEDIO Y SOPORTES O MENSULAS, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD (SEGÚN PLANO PL-1).	PZA	\$ 34,906.35	1.00	\$34,906.35
A-055-004	REHABILITACION DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERIA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$ 502.94	23.87	\$12,005.18
A-055-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA HOSPITALARIA ELECTRICA , CON CABECERA DE ABS DESMONTABLE, BARANDAL PLEGABLE, CON RUEDAS Y FRENO DE 5", CON ANGULO DE REPOSO DE 75°, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: FLETES, CONEXIÓN ELECTRICAS A 24 V, COLCHON, DE CAPACIDA DE 250 KG, PORTA SURO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 39,618.35	1.00	\$39,618.35
A-055-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA PARTO CON ESTRUCTURA DE ACERO CAL 22, ACANADO ESMALTECON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: FLETES, CONEXIÓN ELECTRICAS A 24 V, COLCHON DE CAPACIDAD DE 250 KG, PORTA SURO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCION.	K9	14,227.92	1.00	\$14,227.92
A-055-007	SUMINISTRO Y COLOCACION MESA PARA PARTO CON ESTRUCTURA DE ACERO CAL.22, ACABADO ESMALTE CON SUPERFICIE ANTIDERRAMPANTE, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: FLETES, CONEXIÓN ELECTRICAS A 24 V, COLCHON, DE CAPACIDA DE 250 KG, PORTA SURO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 684.39	10.00	\$6,843.90
A-055-008	SUMINISTRO Y COLOCACION MESA PARA QUIROFANO HECHA A BASE DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 22 DE 50 X 1.20 MTS POR 85 CMS DE ALTURA, CON PATAS DE TUBO DE 1" DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, INSTALADA Y FIJADA AL PISO CON ELEMENTOS DE SUJECION INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 10,430.28	2.00	\$20,860.56
A-055-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO, ESTRUCTURA A BASE DE PERFILES TUBULARES R200, AR, 1 1/2" PTR, 1 1/2", POSTES, REDONDOS DE 3" ANCLAS CANAL PUVIAL DE ALUMINIO INCLUYE: BAJADA PLUVIAL DE PVC DE 4" PIJAS AUTORROSCANTES, SILICÓN PARA POLICARBONATO, PINTURA DE ESMALTE, PRIMER, SOLDADURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 1,750.34	43.00	\$75,264.62

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

\$1,328,448.28
\$212,551.72
\$1,541,000.00

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

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

TLAXCALA, TLAX. A 01 DE FEBRERO DE 2019

**ING. GREGORIO FLORES RUGERIO
REPRESENTANTE
P R E S E N T E.**

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PD/SECODUVI/121/18 Y CONVENIOS MODIFICATORIOS PD/SECODUVI/121/A/18 Y PD/SECODUVI/121/B/18 RELATIVO A LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE CENTRO DE SALUD, UBICADO EN LAZARO CARDENAS, MUNICIPIO DE LAZARO CARDENAS, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 04 DE FEBRERO DE 2019 AL 19 DE FEBRERO DE 2019, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 19 DE FEBRERO DE 2019 A LAS 10:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE


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

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

*Recibi original
01 - Febrero - 2019
Ing. Gregorio Flores Rugerio*

