

**ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/058/19 Y
CONVENIO MODIFICATORIO PD/SECODUVI/058/A/19.**

En la ciudad de Tlaxcala, siendo las **14:00** horas del día 18 de enero de 2020, se reunieron en las Oficinas del Residente de Obra responsable de la ejecución de los trabajos del Departamento de Infraestructura Urbana de la Dirección de Obras Públicas, ubicadas en Carretera Tlaxcala-Puebla km 1.5 Tlaxcala, Tlax., las personas cuyos nombre y carácter con que intervienen se mencionan a continuación:

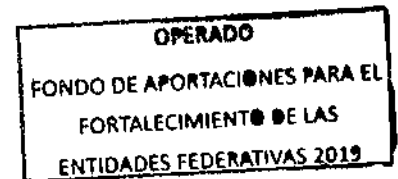
● **ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ** en su carácter de Residente de Obra de la Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda.

El C. **ING. EDGAR SERRANO SERRANO** en su carácter de Superintendente de Obra representada por la Empresa **ING. ELPIDIO ISABEL AGUIRRE ROJAS**

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

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato:	PD/SECODUVI/058/19
Convenio modificadorio:	PD/SECODUVI/058/A/19
Obra:	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS.
Fecha de formalización:	28/10/2019
Objeto del Contrato	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS.
Descripción:	PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES.
Monto original del contrato:	\$ 1,315,091.54 (UN MILLON TRESCIENTOS QUINCE MIL NOVENTA Y UN PESOS 54/100 M.N.) INC. EL I.V.A.
Plazo de ejecución contractual:	52 DÍAS NATURALES.
Fecha de inicio según contrato:	02 DE OCTUBRE DE 2019.
Fecha de terminación según contrato:	22 DE NOVIEMBRE DE 2019.



II.- Modificaciones.

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

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

Porcentaje de modificación: \$ 0.00 %

Monto real ejercido (1): \$ 1,315,091.54 (UN MILLON TRESCIENTOS QUINCE MIL NOVENTA Y UN PESOS 54/100 M.N.) INC. EL I.V.A.

Monto pagado por ajuste de costos (2): \$ 0.00 (Cero Pesos)

Monto total ejercido (1+2): \$ 1,699,328.17 (UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N.) INC. EL I.V.A.

III. Relación de Estimaciones.

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

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado	Fecha de Pago
1 (UNO)	19/11/19	Del	02/10/19	Al	17/10/19	\$ 881,185.89	\$ 881,185.89	PAGADA
2 (DOS)	18/12/19	Del	18/10/19	Al	01/11/19	\$ 303,054.48	\$1,184,240.37	PAGADA
3 (TRES)	19/12/19	Del	02/11/19	Al	16/11/19	\$77,517.44	\$1,261,757.81	PAGADA
4 (CUATRO)	26/12/19	Del	17/11/19	Al	22/11/19	\$53,333.73	\$1,315,091.54	POR PAGAR
TOTAL							\$1,315,091.54	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE **CANTIDADES ADICIONALES** A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 258,245.44 Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIOS RESPECTIVOS, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 1.

III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCION DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN MONTO TOTAL DE \$ 258,245.44 MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 2.

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

De conformidad con el artículo 70 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el **Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato**, la fianza No. **6417-54031-3-4** expedida por **ASEGURADORA INSURGENTES, S.A DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA**, para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y cuando **La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda** no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el Superintendente de Obra el **ING. EDGAR SERRANO SERRANO** a nombre y representación de la Contratista, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a **La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda**, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **PD/SECODUVI/058/19** y convenio modificatorio **PD/SECODUVI/058/A/19** así como el recibo más eficaz del mismo, por lo que no se reserva derecho de ejercer acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra contra de esta **Secretaría**. Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las **14:00** horas del día **18 de enero de 2020**, en la Ciudad. De Tlaxcala, levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

Por la Secretaría de Obras Publicas
Desarrollo Urbano y Vivienda

Por la Contratista
ING. ELPIDIO ISABEL AGUIRRE ROJAS


ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ
Residente de Obra

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL
FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS


ING. EDGAR SERRANO SERRANO
Superintendente de Obra

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
 MUNICIPIO: NATIVITAS
 LOCALIDAD: NATIVITAS
 CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
 CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

ADITIVAS
 ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10523	DESMONTE CON RECUPERACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m ²	\$ 196.74		
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.	pz	\$ 351.41		
11567	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA DEMILICION DE MURO, APLICACION DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m ²	\$ 22.19		
10513	RETIRO CON RECUPERACION DE PUERTA DE MADERA HASTA 2.50 m ALTURA Y 1.00 m ANCHO, INCLUYE RETIRO DEL MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 299.93		
10801	RETIRO DE FALSO PLAFOND DE YESO, INCLUYE: SOPORTERIA, ESTRUCTURA, CORTES, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m ²	\$ 68.63		
10811	APERTURA DE VANO EN MURO DE PANEL, TABLAROCA, DUROCK . INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m ²	\$ 91.19		
10907	DEMOLICION A MANO DE MURO DE CONCRETO ARMADO CUBIERTOS DE LAMINA HASTA 15 cm ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES CORTE DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO . ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m ²	\$ 251.87		
10813	RETIRO CON RECUPERACION DE MURO DE PANEL, TABLAROCA, DUROCK . INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m ²	\$ 77.89		
10976	ACARREO ENCAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE TIRO	m ³	\$ 163.65	1.65	\$ 270.02
	CAPITULO 2 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30347	SUMINISTRO Y RELLENO DE MORTERO CEMENTO-ARENA-CACAHUATILLO PROP. 1:2:9 EN AZOTEA DE 8 cm ESP. PROMEDIO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE CHAFLÁN PERIMETRAL 10 x 10 x 14 cm, ELABORACIÓN, ACARREO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MAESTREADO, APISONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m ²	\$ 205.23		
31645	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE SENALIZACION TIPO ESQUADRA FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 40 cm DE LARGO Y 20 cm DE ALTURA, INCLUYE CARACTERES DE VINIL BLANCO O SIMILAR A LA EXISTENTE Y CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACION. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 139.80		
31821	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1.10 A 1.80 m DE ANCHO A 2.20 m DE ALTURA MAX. A DOS HOJAS 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 FORRADA CON FORMICA AMBOS LADOS COLOR 454-58 O AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE PROTECCION DE CAMILLAS, MIRILLA RECTANGULAR SIMILAR A LA EXISTENTE, MARCO, CHAMBRANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pz	\$ 6,543.58		

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

X

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
 MUNICIPIO: NATIVITAS
 LOCALIDAD: NATIVITAS
 CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
 CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

ADITIVAS
 ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31867	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.90 A 1.20 x 2.20m DE ALTURA MAX. CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 x 50 mm, PEINAZOS DE 25 x 50 mm A CADA 30 cm, UNIÓN ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS FORRADA CON FORMICA SIMILAR A LA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS MOD. 6102 TULIP, MARCO, CHAMBRANAS, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	\$ 5,937.55		
32131	FALSO PLAFON HORIZONTAL CON PLACAS DE TABLAROCA DE 1.22 x 2.44 DE 13 mm DE ESPESOR, INCLUYE: FLETES, DESPERDICIOS, ACARREO, ESTRUCTURA METALICA, CANALETAS COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 10 A CADA 0.90 M FLUOS A LOSA. CANALETA DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 38 MM DE ANCHO A CADA 0.90 MT; LISTON METALICO DE 67.8 x 22.2 x 14.2 MM DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 A CADA 0.60 MT AMARRADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CADA 0.30 MT EMPLASTECIDA CON PASTA, CINTA, ANGULO DE REBORDE CAL. 26, ESTIBA ALMACENAJE, TRAZO, HABILITADO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA DE MANO, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS	m²	\$ 546.93		
32151	APERTURA DE HUECOS EN FALSO PLAFOND DE TABLAROCA, REFORZANDO CON MOLDURA DE REBORDE DE LAMINA GALV. CAL 26 Y POSTE DE LAMINA GALV. CAL 26 PARA LAMPARAS, DIFUSORES, REGISTROS, BOCINAS, INCLUYE: FLETES DESPERDICIOS, ACARREO, TRAZO, CORTE, PERFILADO, COLGANTES DE ALAMBRE GALV, ALAMBRE GALV PARA AMARRES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (MEDIDA 30 x 1.22)	pz	\$ 276.72		
32152	APERTURA DE HUECOS EN FALSO PLAFOND DE TABLAROCA, REFORZANDO CON MOLDURA DE REBORDE DE LAMINA GALV. CAL 26 Y POSTE DE LAMINA GALV. CAL 26 PARA LAMPARAS, DIFUSORES, REGISTROS, BOCINAS, INCLUYE: FLETES DESPERDICIOS, ACARREO, TRAZO, CORTE, PERFILADO, COLGANTES DE ALAMBRE GALV, ALAMBRE GALV PARA AMARRES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (HASTA 45 x 45 cm)	pz	\$ 352.67		
32157	REGISTRO PASA HOMBRES EN FALSO PLAFOND DE TABLAROCA DE 60 X 60 CM, REFORZANDO CON MOLDURA DE REBORDE DE LAMINA GALV. CAL 26 Y POSTE DE LAMINA GALV. CAL 26 INCLUYE: FLETES DESPERDICIOS, ACARREO, TRAZO, CORTE, PERFILADO, COLGANTES DE ALAMBRE GALV, ALAMBRE GALV PARA AMARRES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pz	\$ 474.96		
30370	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO MARCA RETEX, LINEA SELLOMEX EN LOSA, INCLUYE: PREPARACION DE SACO DOSIFICADO CON POLIMERO LIQUIDO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DONDE SE APLICARA EL PRODUCTO, SELLADO Y CALAFATEO DE GRIETAS CON POLIURETANO Y TELA DE REFUERZO DE FIBRA SINTETICA SELLOMEX LASTIC, APLICACION DE CAPA BASE Y SEGUNDA CAPA CON SELLOMEX DE ACUERDO A LA DOSIFICACION ESPESIFICADA EN EL PRODUCTO, ACABADO PREPARADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, TIEMPO DE GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS (GARANTIA POR FABRICANTE Y COLOCADOR), MATERIAL HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	m	\$ 167.98	88.64	\$ 14,889.75
30398	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBERIA PVC SANIT. 102 mm DIAMETRO CON DESCARGA DE AZOTEA HASTA NIVEL DE BANQUETA. INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PRETIL Y/O LOSA, ABRAZADERAS FIJACION DE ACERO @ 1.50 m MAX., TUBERIA, ACCESORIOS, CONEXIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 114.57		
31201	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	\$ 68.55		

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

X

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/IA/19

				ADITIVAS ANEXO 1	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKDALICO DE MARCA COMEX COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS. DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m ²	\$ 76.28		
31221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m ²	\$ 239.11		
31480	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERAMICA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, MODELO Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	m ²	\$ 381.56		
31501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VINILICO DE 7 A 9 cm DE ANCHO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ZOCLO, CEMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$ 57.54		
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m ²	\$ 244.40	0.56	\$ 136.86
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.(VER PLANO SEÑ-1)	m ²	\$ 244.40	12.80	\$ 3,128.32
31643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 144.23		
32170	SUMINISTRO Y SOBRECOCACION DE TABLACEMENTO DUROCK DE 13 mm ESPESOR A NIVEL Y A PLOMO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RESANES EN JUNTAS Y TORNILLOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m ²	\$ 666.87		
32187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE 90 mm CON TABLA DUROCK POR AMBAS CARAS ARMADO CON METAL YPSA CAL. No. 26, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO PARA RECIBIR ACABADO.	m ²	\$ 1,156.82	6.23	\$ 7,206.99
32791	REVISIÓN Y DESAZOLVE DE REGISTROS SANITARIOS Y LINEAS DE DRENAJE HASTA 25 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO DE DESECHOS HASTA 60 m DE DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	\$ 106.75		
33430	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TIPO REDIMIX EN MURO PARA ALISAMIENTO DE MUROS DEJANDO UN ACABADO PULIDO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m ²	\$ 71.11	0.92	\$ 65.42
32768	REGISTRO DE DESCARGA PLUVIAL (BOCA DE TORMENTA) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 cm DE ESPESOR ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm DE ESPESOR, f _c =150 kg/cm ² , INCLUYE APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5 ACABADO PULIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTADO, SAQUE PARA RECIBIR REJILLA, ANGULO DE ASIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$ 842.63		

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

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

**ADITIVAS
ANEXO 1**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
33905	LIMPIEZA DE PISOS CERÁMICOS CON SOLUCIÓN DE ÁCIDO, JABÓN Y AGUA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y CEPILLADO PARA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, LAVADO, ENJUAGUE, SECADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	m ²	\$ 10.61		
33931	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO.	PZ	\$ 50.75	44.00	\$ 2,233.00
CAPITULO 3 HERRERIA					
40968	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA VERTICAL DE APOYO EN SANITARIOS, HELVEX MOD. B-700-S CON UNA SEPARACIÓN AL MURO DE 38 mm CENTRADA AL EJE DEL MUEBLE. DE 70 cm DE LONGITUD UBICADA A 80 cm A PARTIR DEL NIVEL DE PISO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 1,331.82		
40951	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS BARRAS DE APOYO (UNA VERTICALES Y UNA HORIZONTAL) EN SANITARIOS, DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 MIN. ACABADO MATE DE 38 mm DE DIÁMETRO, CON UNA SEPARACIÓN AL MURO DE 20 cm, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	jgo	\$ 2,830.74		
40447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODICK DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA O CORREDIZA A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, MANIJAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZA. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m ²	\$ 1,813.87		
40480	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 75 mm DE ESPESOR CORREDIZA O ABATIBLE, INCLUYE BASTIDOR DE ALUMINIO, PANEL-ART A DOS CARAS, CHAPA PHILLIPS MOD. 425 CI O 3060 JM, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO (SEGÚN PLANO DE PROYECTO).	m ²	\$ 1,324.07	10.95	\$ 14,498.57
40481	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 75 mm DE ESPESOR FIJO, INCLUYE VIDRIO CLARO DE 6 mm, PANEL-ART A DOS CARAS, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m ²	\$ 1,499.78		
40484	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DE 75 mm DE ESPESOR ZA O ABATIBLE, DE 1.20 X 2.20 M, INCLUYE VIDRIO CLARO DE 6 mm, PANEL-ART A DOS CARAS, CHAPA PHILLIPS MOD. 3060 JM O 535, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO (SEGÚN PLANO DE PROYECTO).	m ²	\$ 1,479.01		
40497	REHABILITACION DE PUERTAS DE ALUMINIO INCLUYE: SUSTITUCION DE CHAPA PHILLIPS, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, BISAGRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pza	\$ 698.36		
40651	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFER DE ALUMINIO NATURAL DE 10 CM DE ANCHO Y 70 CM DE ALTURA A CUALQUIER NIVEL CONFORME A DISEÑO, INCLUYE TABLERO DE ALUMINIO NATURAL A BASE DE CAJA DE (10X70) CM Y REFUERZO DE PTR CUADRADO DE 2" FIJO AL PISO CON TAQUETE EXPANSIVO Y TORNILLO DE 1/4 DE PULGADA, PUERTA DE 1.00 M CON RUEDA INFERIOR TRABAJO PESADO, CHAPA PHILLIPS MOD. 3060 JM, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TAQUETES, TORNILLOS, RECORTES, DEMOLICIONES, RESANES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS.	m	\$ 1,250.76		
40705	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m ²	\$ 375.12		
40712	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA ACABADO ESMERILADO ADHERIBLE EN VIDRIO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, SUMINISTRO, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, APLICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS	m ²	\$ 175.06		

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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas



000029

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
40901	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, GALERIA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	m ²	\$ 652.55		
40903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA PLEGABLE DE PVC ANTIBACTERIANA A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE RIEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m ²	\$ 772.67	133.86	\$ 103,429.61
40975	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIAMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml. MAX. PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO (VERDE TLAXCALA) CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO, ANDAMIOS.	m	\$ 735.57		
41011	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA HIDRAULICA REFORZADA EN PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE SUMINISTRO DE BISAGRA, COLOCACION, AJUSTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	igo	\$ 2,161.00		
41005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL 22 DE PUESTA EN UNION DE PRETEL CON TECHUMBRE INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TROQUELADO Y DOBLES, ELEMENTOS DE FIJACION, DEMOLICIONES, RESANES, EMPALME DE 10 CM ENTRE LAMINAS, SILICON DE POLIURETANO ENTRE JUNTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, ANDAMIOS.	m ²	\$ 413.82	116.13	\$ 48,056.92
42164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA EXTERIOR EMPOTRADA EN MURO DE A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 38 x 38 mm Y 7/64" DE ESPESOR DE 70 cm DE ANCHO SEPARADA A 16 cm DEL MURO, PELDAÑO A CADA 35 cm A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE ANCLAJE (DE 10 cm MÍNIMO) A BASE DEL MISMO PERFIL Y ÁNGULO DE 25 mm ABIERTO A CADA 110 cm COMO MÁXIMO, RESANE CORRESPONDIENTE, DEMOLICIONES, RESANES, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE EPÓXICO COLOR ROJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 1,130.49		
CAPITULO 4 INSTALACIONES					
50101	SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBO GALVANIZADO P.D. 19mm, CABLE THW CALIBRES 10 Y 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO BLANCO O GRIS CLARO, REGISTRO GALVANIZADO, APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA O TICINO LINEA MODUS CON TAPA, DEMOLICIONES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	\$ 532.63		
50129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO LEVITON BLANCO CAT. 16362-IGW GRADO HOSPITAL. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, TAPA, ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	\$ 488.31		
50102	SALIDA PARA CONTACTO CON TUBO GALVANIZADO P.D.13 Y 19mm, CABLE THW CALIBRES 10 Y 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO BLANCO O GRIS CLARO, REGISTRO CONDULET CUADRADA OI, CON TAPA, DEMOLICIONES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS.	sal	\$ 510.24		
50168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD FLUORESCENTE DE EMPOTRAR, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ESTANADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRIO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRONICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS.	pz	\$ 1,462.17		

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

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
50171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 20 WATTS A 2700° K O 6500° K, INCLUYE: RETIRO DE FOCO EXISTENTE, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS	pz	\$ 102.15	109.00	\$ 11,134.35
50431	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LAMPARA DE SEGURIDAD PARA CENTRAL DE MESCLAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, INTERRUPTOR, FOCOS ROJO Y AMBAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	\$ 630.30		
50120-1	SALIDA PARA EXTRACTOR ULTRA DELGADO DE 11W Y 127V INCLUYE CAJA FOX, CABLE THW No. 10 CONDUMEX, CANALETA DE 40 mm, CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO COLOR VERDE, CODOS, ELEMENTOS DE FIJACION, DEMOLICIONES, RESANES, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS.	sal	\$ 512.56		
50124-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR PARA EXTRACTOR DE 11W Y 127V Q TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CANALETA, CONEXIONES, CABLE THW No. 12, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	\$ 205.40		
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR ULTRA DELGADO DE 6" MODELO 1206 MARCA ESTEVEZ EN VENTANA DE 11W Y 127V. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, TROQUEL EN VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS, CONEXION, PRUEBAS, ANDAMIOS.	PZ	\$ 1,836.88		
51706	REUBICACION DE APAGADOR SENCILLO O ESCALERA CON CANALETA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CAJAS DE REGISTRO Y CHALUPAS GALVANIZADAS, CONEXIONES EN SALIDA, RETIRO Y COLOCACION DE LUMINARIA, RAMURADO, RESANES, CABLE THW CAL. 12, APAGADOR SENCILLO O ESCALERA CON TAPA O TICINO LINEA MAGIC O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION, ELEMENTOS DE FIJACION, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pz	\$ 609.03		
51051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LINEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	m	\$ 43.80	0.00	
51006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION PARA ALIMENTACION ELCTRICA, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, DEMOLICIONES, RESANES, POLYDUCTO DE 19 Y 25 mm, REGISTROS GALVANIZADOS, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 29.68		
51309	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE THW No. 8, INCLUYE CINTA AISLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 33.83		
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	sal	\$ 1,304.22		
52112	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC LISO DE 203 mm, O 8" DE DIAMETRO INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	\$ 1,811.03		
52251	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC LISO DE 203 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, NIVELACION, DEMOLICIONES, RESANES, CONEXIONES, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 237.51		

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

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

**ADITIVAS
ANEXO 1**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 6,741.05		
52510	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO CON TAPA PARA WC ELONGADA, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, SUMINISTRO, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION.	pz	\$ 591.17	4.00	\$ 2,364.68
52754	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE ALUMINIO DE 20X20 CM. O SIMILAR A LA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION A TUBERIA DE DESAGUE, FIJACION, DEMOLICION, RESANES, ACCESORIOS, PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	pz	\$ 595.36		
52504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE 4.8 LPD MARCA INTERCERAMIC MODELO MONACO INODORO DE UNA PIEZA TAZA ALARGADA COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD ECOLOGICO, INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANUJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pz	\$ 3,459.75		
52541	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ CROMADA DE 13 mm, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pz	\$ 249.27		
52638	SUM. Y COLOCACION DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, DE 0.41*0.41* 0.25 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE NARIZ CROMADA, CANASTA Y CONTRACANASTA, CÉSPOL DE LATON CROMADO, ACCESORIA MENOR, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	Pz	\$ 3,655.62		
52531	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ELECTRONICA DE PROXIMIDAD PARA LAVABO MODELO TV-190 CROMO MCA. HELVEX DE BATERIAS INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE CON RECUPERACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y PRUEBAS.	PZ	\$ 10,843.90		
52540	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANERAL HELVEX MOD. OLIMPIA C-19 CROMO O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION A CUALQUIER NIVEL, EN REGADERA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pz	\$ 438.58		
52562	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-400, INCLUYE SUMINISTRO DE CUELLO, REGADERA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS	pz	\$ 1,385.16		
52564	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA PARA REGADERA HELVEX, INCLUYE MANERALES CROMADOS C-13 MOD. INCLUYE: SUSTITUCION DE MANERALES CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	jgo	\$ 1,102.62		
52605	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHO DOBLE CROMADO HELVEX MOD. 106, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pz	\$ 572.96		
52574	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON A GRANULOS DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FABRICADO EN PLASTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 748.44	10.00	\$ 7,484.40
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACION, CON TORNERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 772.65	10.00	\$ 7,726.50

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

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

				ADITIVAS ANEXO 1	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
54303	REHABILITACION DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE. INCLUYE DESAZOLVE DE LINEAS, REPARACION DE FUGAS, RANURADO Y RESANES NECESARIOS, SUSTITUCION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO ANGER Y/O DE FIERRO FUNDIDO DE 51 Y 102 mm, MONTAJE Y DESMONTAJE DE MUEBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	sal	\$ 1,136.92		
57137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE INYECCION DE ALUMINIO ESMALTADO DE 61 x 61 cm, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, REVISION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pz	\$ 4,678.73		
54329	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, Cod. 326 VALVULA TANQUE BAJO BRONCE 05-N100 L URREA INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD AJUSTES Y PRUEBAS.	jgo	\$ 974.80		

SUBTOTAL \$ 222,625.38
I.V.A. \$ 35,620.06
TOTAL \$ 258,245.44

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

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2	
CANTIDAD	IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10523	DESMONTE CON RECUPERACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 80 m DE DISTANCIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m ²	\$ 196.74	0.96	\$ 188.87
10301	RETRO CON RECUPERACION DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: RETIRO DE MUEBLE Y ACCESORIOS, CLAUSURA DE SALIDAS, HIDRAHULICA Y SANITARIA, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES RESGUARDO EN BODEGA MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 351.41		
11567	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA DEMILICION DE MURO, APLICACION DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m ²	\$ 22.19	60.00	\$ 1,331.40
10513	RETIRO CON RECUPERACION DE PUERTA DE MADERA HASTA 2.50 m ALTURA Y 1.00 m ANCHO, INCLUYE RETIRO DEL MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 299.93		
10901	RETIRO DE FALSO PLAFOND DE YESO, INCLUYE: SOPORTERIA, ESTRUCTURA, CORTES, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m ²	\$ 68.63	24.26	\$ 1,664.96
10811	APERTURA DE VANO EN MURO DE PANEL, TABLAROCA, DUROCK . INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m ²	\$ 91.19	0.81	\$ 73.86
10907	DEMOLICION A MANO DE MURO DE CONCRETO ARMADO CUBIERTOS DE LAMINA HASTA 15 cm ESPESOR. INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA 3 ESTACIONES CORTE DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO , ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m ²	\$ 251.87	2.20	\$ 554.11
10813	RETIRO CON RECUPERACION DE MURO DE PANEL, TABLAROCA, DUROCK . INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m. LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m ²	\$ 77.89	7.13	\$ 555.36
10976	ACARREO ENGAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE TIRO	m ³	\$ 163.65		
	CAPITULO 2 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30347	SUMINISTRO Y RELLENO DE MORTERO CEMENTO-ARENA-CACAHUATILLO PROP. 1:2:9 EN AZOTEA DE 8 cm ESP. PROMEDIO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE CHAFLÁN PERIMETRAL 10 x 10 x 14 cm, ELABORACIÓN, ACARREO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MAESTREADO, APISONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m ²	\$ 205.23		\$ 65.67
31645	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO DE SEÑALIZACION TIPO ESCUADRA FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 40 cm DE LARGO Y 20 cm DE ALTURA, INCLUYE CARACTERES DE VINIL BLANCO O SIMILAR A LA EXISTENTE Y CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACION. (VER PLANO SEN-1)	pz	\$ 139.80		
31821	SUM. Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1.10 A 1.80 m DE ANCHO A 2.20 m DE ALTURA MAX. A DOS HOJAS CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 x 50 mm, PEINAZOS DE 25 x 50 mm A CADA 30 cm, UNIÓN ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 mm FORRADA CON FORMICA AMBOS LADOS COLOR 454-58 O AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE PROTECCION DE CAMILLAS, MIRILLA RECTANGULAR SIMILAR A LA EXISTENTE, MARCO, CHAMBRANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pz	\$ 6,543.58		

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

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2	
-----------------------	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31867	SUM. Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.90 A 1.20 x 2.20m DE ALTURA MAX. CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 x 50 mm, PEINAZOS DE 25 x 50 mm A CADA 30 cm, UNIÓN ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS FORRADA CON FORMICA SIMILAR A LA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS MOD. 6102 TULIP, MARCO, CHAMBRANAS, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	\$ 5,937.55	1.00	\$ 5,937.55
32131	FALSO PLAFON HORIZONTAL CON PLACAS DE TABLAROCA DE 1.22 x 2.44 DE 13 mm DE ESPESOR, INCLUYE: FLETES, DESPERDICIOS, ACARREO, ESTRUCTURA METALICA, CANALETAS COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 10 A CADA 0.90 M FIJOS A LOSA. CANALETA DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 38 MM DE ANCHO A CADA 0.90 MT. LISTON METALICO DE 67.8 x 22.2 x 14.2 MM DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 A CADA 0.60 MT AMARRADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18 FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CADA 0.30 MT EEMPLASTECIDA CON PASTA, CINTA, ANGULO DE REBORDE CAL. 26, ESTIBA ALMACENAJE, TRAZO, HABILITADO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA DE MANO, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS	m²	\$ 546.93	12.13	\$ 6,634.26
32151	APERTURA DE HUECOS EN FALSO PLAFOND DE TABLAROCA, REFORZANDO CON MOLDURA DE REBORDE DE LAMINA GALV. CAL 26 Y POSTE DE LAMINA GALV. CAL 26 PARA LAMPARAS, DIFUSORES, REGISTROS, BOCINAS, INCLUYE: FLETES DESPERDICIOS, ACARREO, TRAZO, CORTE, PERFILADO, COLGANTES DE ALAMBRE GALV, ALAMBRE GALV PARA AMARRES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (MEDIDA 30 x 1.22)	pz	\$ 276.72	3.00	\$ 830.16
32152	APERTURA DE HUECOS EN FALSO PLAFOND DE TABLAROCA, REFORZANDO CON MOLDURA DE REBORDE DE LAMINA GALV. CAL 26 Y POSTE DE LAMINA GALV. CAL 26 PARA LAMPARAS, DIFUSORES, REGISTROS, BOCINAS, INCLUYE: FLETES DESPERDICIOS, ACARREO, TRAZO, CORTE, PERFILADO, COLGANTES DE ALAMBRE GALV, ALAMBRE GALV PARA AMARRES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (HASTA 45 x 45 cm)	pz	\$ 352.67	2.00	\$ 705.34
32157	REGISTRO PASA HOMBRES EN FALSO PLAFOND DE TABLAROCA DE 60 X 60 CM, REFORZANDO CON MOLDURA DE REBORDE DE LAMINA GALV. CAL 26 Y POSTE DE LAMINA GALV. CAL 26 INCLUYE: FLETES DESPERDICIOS, ACARREO, TRAZO, CORTE, PERFILADO, COLGANTES DE ALAMBRE GALV, ALAMBRE GALV PARA AMARRES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pz	\$ 474.96	2.00	\$ 949.92
30370	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO MARCA RETEX, LINEA SELLOMEX EN LOSA, INCLUYE: PREPARACION DE SACO DOSIFICADO CON POLIMERO LIQUIDO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DONDE SE APLICARA EL PRODUCTO, SELLADO Y CALAFATEO DE GRIETAS CON POLIURETANO Y TELA DE REFUERZO DE FIBRA SINTETICA SELLOMEX LASTIC, APLICACION DE CAPA BASE Y SEGUNDA CAPA CON SELLOMEX DE ACUERDO A LA DOSIFICACION ESPESIFICADA EN EL PRODUCTO, ACABADO PREPARADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, TIEMPO DE GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS (GARANTIA POR FABRICANTE Y COLOCADOR), MATERIAL HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	m	\$ 167.98		
30398	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBERIA PVC SANIT. 102 mm DIAMETRO CON DESCARGA DE AZOTEA HASTA NIVEL DE BANQUETA. INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PRETIL Y/O LOSA, ABRAZADERAS FIJACION DE ACERO @ 1.50 m MAX., TUBERÍA, ACCESORIOS, CONEXIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 114.57	1.30	\$ 148.94
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	\$ 68.55	77.1839	\$ 5,290.96

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

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
 MUNICIPIO: NATIVITAS
 LOCALIDAD: NATIVITAS
 CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
 CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

**DEDUCTIVAS
 ANEXO 2**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKALÍCO DE MARCA COMEX COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m ²	\$ 76.28	85.56	\$ 6,526.52
31221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m ²	\$ 239.11	124.70	\$ 29,817.02
31480	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERAMICA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, MODELO Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	m ²	\$ 381.56	1.08	\$ 412.08
31501	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO DE 7 A 9 cm DE ANCHO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ZOCLO, CEMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$ 57.54		
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m ²	\$ 244.40		
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLXCLALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m ²	\$ 244.40		
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	\$ 144.23	5.00	\$ 721.15
32170	SUMINISTRO Y SOBRECOCLOCACIÓN DE TABLACIMIENTO DUROCK DE 13 mm ESPESOR A NIVEL Y A PLOMO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RESANES EN JUNTAS Y TORNILLOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m ²	\$ 666.87	10.95	\$ 7,302.23
32187	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURÓ DE 90 mm CON TABLA DUROCK POR AMBAS CARAS ARMADO CON METAL YPSA CAL. No. 26, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO PARA RECIBIR ACABADO.	m ²	\$ 1,156.82		
32791	REVISIÓN Y DESAZOLVE DE REGISTROS SANITARIOS Y LINEAS DE DRENAJE HASTA 25 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO DE DESECHOS HASTA 60 m DE DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	\$ 106.75	3.00	\$ 320.25
33430	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TIPO REDIMIX EN MURO PARA ALISAMIENTO DE MUROS DEJANDO UN ACABADO PULIDO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m ²	\$ 71.11		
32768	REGISTRO DE DESCARGA PLUVIAL (BOCA DE TORMENTA) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 cm DE ESPESOR ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm DE ESPESOR f _c =150 kg/cm ² , INCLUYE APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5 ACABADO PULIDO, EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTADO, SAQUE PARA RECIBIR REJILLA, ANGULO DE ASIEN TO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$ 842.63	1.00	\$ 842.63

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

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2	
-----------------------	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
33905	LIMPIEZA DE PISOS CERÁMICOS CON SOLUCIÓN DE ÁCIDO, JABÓN Y AGUA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y CEPILLADO PARA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, LAVADO, ENJUAGUE, SECADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	m ²	\$ 10.61	53.27	\$ 565.19
33931	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO.	PZ	\$ 50.75		
CAPITULO 3 HERRERIA					
40968	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA VERTICAL DE APOYO EN SANITARIOS, HELVEX MOD. B-700-S CON UNA SEPARACIÓN AL MURO DE 38 mm CENTRADA AL EJE DEL MUEBLE, DE 70 cm DE LONGITUD UBICADA A 80 cm A PARTIR DEL NIVEL DE PISO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 1,331.82		
40951	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS BARRAS DE APOYO (UNA VERTICALES Y UNA HORIZONTAL) EN SANITARIOS, DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 MIN. ACABADO MATE DE 38 mm DE DIÁMETRO, CON UNA SEPARACIÓN AL MURO DE 20 cm, INCLUYE: MATERIALES, FIJACIÓN MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	igo	\$ 2,830.74		
40447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODICK DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA O CORREDIZA A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, MANIJAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m ²	\$ 1,813.87	5.92	\$ 10,738.11
40480	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 75 mm DE ESPESOR CORREDIZA O ABATIBLE, INCLUYE BASTIDOR DE ALUMINIO, PANEL-ART A DOS CARAS, CHAPA PHILLIPS MOD. 425 CI O 3060 JM, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO (SEGÚN PLANO DE PROYECTO).	m ²	\$ 1,324.07		
40481	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 75 mm DE ESPESOR FIJO, INCLUYE VIDRIO CLARO DE 6 mm, PANEL-ART A DOS CARAS, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m ²	\$ 1,499.78	16.20	\$ 24,296.44
40484	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DE 75 mm DE ESPESOR ZA O ABATIBLE, DE 1.20 X 2.20 M, INCLUYE VIDRIO CLARO DE 6 mm, PANEL-ART A DOS CARAS, CHAPA PHILLIPS MOD. 3060 JM O 535, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO (SEGÚN PLANO DE PROYECTO).	m ²	\$ 1,479.01	2.64	\$ 3,904.59
40497	REHABILITACION DE PUERTAS DE ALUMINIO INCLUYE: SUSTITUCION DE CHAPA PHILLIPS, HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, BISAGRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pza	\$ 693.36	5.00	\$ 3,491.80
40651	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFER DE ALUMINIO NATURAL DE 10 CM DE ANCHO Y 70 CM DE ALTURA A CUALQUIER NIVEL CONFORME A DISEÑO, INCLUYE TABLERO DE ALUMINIO NATURAL A BASE DE CAJA DE (10X70) CM Y REFUERZO DE PTR CUADRADO DE 2" FIJO AL PISO CON TAQUETE EXPANSIVO Y TORNILLO DE 1/4 DE PULGADA, PUERTA DE 1.00 M CON RUEDA INFERIOR TRABAJO PESADO, CHAPA PHILLIPS MOD. 3060 JM, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TAQUETES, TORNILLOS, RECORTES, DEMOLICIONES, RESANES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS.	m	\$ 1,250.76	0.15	\$ 187.61
40705	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m ²	\$ 375.12	1.03	\$ 386.37
40712	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA ACABADO ESMERILADO ADHERIBLE EN VIDRIO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, SUMINISTRO, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, APLICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS	m ²	\$ 175.06	130.20	\$ 22,792.81

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

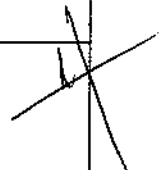
DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

**DEDUCTIVAS
ANEXO 2**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE; RETIRO DE LA EXISTENTE, GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	m ²	\$ 652.55	30.57	\$ 19,948.45
40903	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTINA PLEGABLE DE PVC ANTIBACTERIANA A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE RIEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m ²	\$ 772.67		
40975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX. PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO (VERDE TLAXCALA) CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO, ANDAMIOS.	m	\$ 735.57	1.66	\$ 1,221.05
41011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HIDRÁULICA REFORZADA EN PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SUMINISTRO DE BISAGRA, COLOCACIÓN, AJUSTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	igo	\$ 2,161.00		
41005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA LISA GALVANIZADA CAL 22 DE PUESTA EN UNION DE PRETL CON TECHUMBRE INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TROQUELADO Y DOBLES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DEMOLICIONES, RESANES, EMPALME DE 10 CM ENTRE LÁMINAS, SILICON DE POLIURETANO ENTRE JUNTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, ANDAMIOS.	m ²	\$ 413.82		
42164	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA EXTERIOR EMPOTRADA EN MURO DE A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 38 x 38 mm Y 7/64" DE ESPESOR DE 70 cm DE ANCHO SEPARADA A 16 cm DEL MURO, PELDAÑO A CADA 35 cm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ANCLAJE (DE 10 cm MÍNIMO) A BASE DEL MISMO PERFIL Y ÁNGULO DE 25 mm ABIERTO A CADA 110 cm COMO MÁXIMO, RESANE CORRESPONDIENTE, DEMOLICIONES, RESANES, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE EPÓXICO COLOR ROJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	\$ 1,130.49		
CAPITULO 4 INSTALACIONES					
50101	SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBO GALVANIZADO P.D. 19mm, CABLE THW CALIBRES 10 Y 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO BLANCO O GRIS CLARO, REGISTRO GALVANIZADO, APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA O TICINO LINEA MODUS CON TAPA, DEMOLICIONES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	sal	\$ 532.63	1.00	\$ 532.63
50129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO LEVITON BLANCO CAT. 16362-IGW GRADO HOSPITAL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, TAPA, ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	\$ 488.31	1.00	\$ 488.31
50102	SALIDA PARA CONTACTO CON TUBO GALVANIZADO P.D. 13 Y 19mm, CABLE THW CALIBRES 10 Y 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO BLANCO O GRIS CLARO, REGISTRO CONDULET CUADRADA OI, CON TAPA, DEMOLICIONES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS.	sal	\$ 510.24	1.00	\$ 510.24
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE EMPOTRAR, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LÁMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ESTANADO DE CABLES Y CAPUCHÓN, 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS.	pz	\$ 1,482.17		

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



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
MUNICIPIO: NATIVITAS
LOCALIDAD: NATIVITAS
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2	
-----------------------	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
50171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 20 WATTS A 2700° K O 6500° K. INCLUYE: RETIRO DE FOCO EXISTENTE, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS	pz	\$ 102.15		
50431	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LAMPARA DE SEGURIDAD PARA CENTRAL DE MESCLAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, INTERRUPTOR, FOCOS ROJO Y AMBAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	\$ 630.30	1.00	\$ 630.30
50120-1	SALIDA PARA EXTRACTOR ULTRA DELGADO DE 11W Y 127V INCLUYE CAJA FOX, CABLE THW No. 10 CONDUMEX, CANALETA DE 40 mm, CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO COLOR VERDE, CODOS, ELEMENTOS DE FIJACION, DEMOLICIONES, RESANES, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS.	sal	\$ 512.56		
50124-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR PARA EXTRACTOR DE 11W Y 127V Q TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CANALETA, CONEXIONES, CABLE THW No. 12, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	\$ 205.40		
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR ULTRA DELGADO DE 6" MODELO 1206 MARCA ESTEVEZ EN VENTANA DE 11W Y 127V. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, TROQUEL EN VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS, CONEXION, PRUEBAS, ANDAMIOS.	PZ	\$ 1,836.88		
51706	REUBICACION DE APAGADOR SENCILLO O ESCALERA CON CANALETA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CAJAS DE REGISTRO Y CHALUPAS GALVANIZADAS, CONEXIONES EN SALIDA, RETIRO Y COLOCACION DE LUMINARIA, RANURADO, RESANES, CABLE THW CAL. 12, APAGADOR SENCILLO O ESCALERA CON TAPA Q TICINO LINEA MAGIC O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION, ELEMENTOS DE FIJACION, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pz	\$ 609.03	2.00	\$ 1,218.06
51051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LINEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	m	\$ 43.80		
51006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION PARA ALIMENTACION ELECTRICA, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, DEMOLICIONES, RESANES, POLYDUCTO DE 19 Y 25 mm, REGISTROS GALVANIZADOS, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 29.68	15.40	\$ 457.07
51309	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE THW No. 8, INCLUYE CINTA AISLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 33.83	12.00	\$ 405.96
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	sal	\$ 1,304.22	3.00	\$ 3,912.66
52112	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC LISO DE 203 mm, O 8" DE DIAMETRO INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	\$ 1,811.03	4.00	\$ 7,244.12
52251	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC LISO DE 203 mm DIAMETRO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, NIVELACION, DEMOLICIONES, RESANES, CONEXIONES, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	\$ 237.51	6.50	\$ 1,543.82

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



DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
 MUNICIPIO: NATIVITAS
 LOCALIDAD: NATIVITAS
 CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
 CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

**DEDUCTIVAS
 ANEXO 2**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A. INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATÓN CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA. CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 6,741.05	3.00	\$ 20,223.15
52510	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO CON TAPA PARA WC ELONGADA, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, SUMINISTRO, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	pz	\$ 591.17		
52754	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE ALUMINIO DE 20X20 CM. O SIMILAR A LA EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIÓN A TUBERIA DE DESAGUE, FIJACIÓN, DEMOLICION, RESANES, ACCESORIOS, PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	pz	\$ 595.36	6.00	\$ 3,572.16
52504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE 4.8 LPD MARCA INTERCERAMIC MODELO MONACO INODORO DE UNA PIEZA TAZA ALARGADA COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD ECOLOGICO. INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pz	\$ 3,459.75		
52541	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ CROMADA DE 13 mm, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pz	\$ 249.27		
52638	SUM. Y COLOCACION DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, DE 0.41*0.41* 0.25 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE NARIZ CROMADA, CANASTA Y CONTRACANASTA, CÉSPOL DE LATÓN CROMADO, ACCESORIA MENOR, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	Pz	\$ 3,655.62	1.00	\$ 3,655.62
52531	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ELECTRONICA DE PROXIMIDAD PARA LAVABO MODELO TV-190 CROMO MCA. HELVEX DE BATERIAS INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE CON RECUPERACION. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y PRUEBAS.	PZ	\$ 10,843.90		
52540	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANERAL HELVEX MOD. OLIMPIA C-19 CROMO O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN A CUALQUIER NIVEL, EN REGADERA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pz	\$ 438.58		
52562	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-400, INCLUYE SUMINISTRO DE CUELLO, REGADERA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS	pz	\$ 1,385.16		
52564	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA PARA REGADERA HELVEX, INCLUYE MANERALES CROMADOS C-13 MOD. INCLUYE: SUSTITUCION DE MANERALES CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	lgo	\$ 1,102.62		
52605	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHO DOBLE CROMADO HELVEX MOD. 106, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pz	\$ 572.96		
52574	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABÓN A GRANEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FÁBRICADO EN PLÁSTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK. INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	\$ 748.44		
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33082 HUMO INCLUYE FIJACIÓN, CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	\$ 772.65		

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

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS
 MUNICIPIO: NATIVITAS
 LOCALIDAD: NATIVITAS
 CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
 CONTRATO: PD/SECODUVI/58/19
 CONVENIO MODIFICATORIO: PD/SECODUVI/058/A/19

**DEDUCTIVAS
 ANEXO 2**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
54303	REHABILITACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE. INCLUYE DESAZOLVE DE LÍNEAS, REPARACIÓN DE FUGAS, RANURADO Y RESANES NECESARIOS. SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO ANGER Y/O DE FIERRO FUNDIDO DE 51 Y 102 mm, MONTAJE Y DESMONTAJE DE MUEBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	sal	\$ 1,136.92	1.00	\$ 1,136.92
57137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO ESMALTADO DE 61 x 61 cm, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, REVISIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pz	\$ 4,678.73	2.00	\$ 9,357.46
54329	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, Cod. 326 VALVULA TANQUE BAJO BRONCE 05-N100 L URREA INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD AJUSTES Y PRUEBAS.	lgo	\$ 974.80		

SUBTOTAL \$ 222,625.38
 I.V.A. \$ 35,620.06
 TOTAL \$ 258,245.44

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

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 03 DE ENERO DE 2020

ING. ELPIDIO ISABEL AGUIRRE ROJAS
ADMINISTRADOR ÚNICO
PRESENTE.

Acuse

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° PD/SECODUVI/058/19 Y CONVENIO MODIFICATORIO N° PD/SECODUVI/058/A/19 RELATIVO A LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL GENERAL DE NATIVITAS, UBICADA EN NATIVITAS, MUNICIPIO DE NATIVITAS, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 06 DE ENERO DE 2020 AL 18 DE ENERO DE 2020, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DÍA 18 DE ENERO DE 2020 A LAS 14:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA SECRETARÍA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

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

ATENTAMENTE


ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE
JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

*Recibi. Oficio
03/Enel/2020
Ing. Edgar Serrano Serrano*
