

## ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/069/19

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS **11:00** HORAS DEL DÍA **26 DE DICIEMBRE 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 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, 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. **OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN** EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

EL C. **ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE** EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEL CONTRATISTA VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES, S.A. DE C.V.

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 69 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, Y LA CLÁUSULA DECIMA OCTAVA DEL CONTRATO, EL **FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

### I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO:	PD/SECODUVI/069/19
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	15 DE OCTUBRE DE 2019
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO, UBICADA EN AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
<u>ANOTAR LA DESCRIPCIÓN</u>	PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA E INSTALACIONES.
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$849,893.35 (OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N., INCLUYE EL I.V.A.



PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 32 DÍAS NATURALES.  
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 16 DE OCTUBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 16 DE NOVIEMBRE DE 2019

**II.- MODIFICACIONES.**

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO NO APLICA

A LO ORIGINALMENTE PACTADO

PD/SECODUVI/069/A/19

MONTO SEGÚN CONVENIO(S):

REDUCCION DE \$0.00 INCLUYE I.V.A.

MONTO MODIFICADO:

\$849,893.35 (OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N., INCLUYE EL I.V.A.

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:

NO APLICA

MONTO REAL EJERCIDO (1):

\$849,893.35 (OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N., INCLUYE EL I.V.A.

MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS (2):

\$0.00 (CERO PESOS)

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2):

\$849,893.35 (OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N., INCLUYE EL I.V.A.

FECHA DE INICIO REAL:

16 DE OCTUBRE DE 2019

AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO:

CERO DÍAS NATURALES.

FECHA DE TERMINACIÓN REAL:

16 DE NOVIEMBRE DE 2019

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:

32 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 Y PAGADAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:



ESTI MAC IÓN NO.	DE FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO SIN IVA	FECHA DE PAGO
		DEL		AL				
1	26/11/19	DEL	16/10/19	AL	29/10/19	223,422.53	223,422.53	10/12/19
2	04/12/19	DEL	30/10/19	AL	13/11/19	216,383.10	439,805.63	19/12/19
3	28/12/19	DEL	14/11/19	AL	16/11/19	292,861.05	732,666.68	PENDIENTE DE PAGO
<b>TOTAL</b>							732,666.68	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 88,893.57 INCLUYE EL IVA** 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 \$ 165,040.46 INCLUYE EL IVA** MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 2**.

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

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS ADICIONALES A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 76,146.89 INCLUYE EL IVA** 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, 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 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 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. 4489-00120-8 EXPEDIDA POR ASEGURADORA 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 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES, S.A. DE C.V., 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/069/19 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 LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

#### MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA Y EL CONTRATISTA MANIFIESTAN QUE EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DARAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, EN CUANTO SEAN LIQUIDADOS Y SE REFLEJARA EN EL ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 26 DE DICIEMBRE DE 2019, EN LA CD. DE TLAXCALA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

SECODUVI

ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
RESIDENTE DE OBRA O SERVICIOS



POR LA EMPRESA

PA. *[Signature]*  
ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
O DE SERVICIOS

## FINIQUITO

ANEXO UNO

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PF / SCODUVI/069/19

PF / SCODUVI/069/A/19

OBRA/SERVICIO:

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMENES ADICIONALES AL DE CATALOGO (2)	
						CANTIDAD	IMPORTE
(02)	OBRA EXTERIOR						
(01)	PRELIMINARES						
S/C-1	RETIRO SIN RECUPERACION DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA, INCLUYE: DESMONTAJE, DESCONEJION Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	18.00	\$ 80.21	\$ 1,443.78	3.00	\$ 240.63
10101	RETIRO DE MALLA CICLONICA HASTA 2.40 DE ALTURA, INCLUYE SOPORTERIA, PUERTAS, ESQUINEROS, ESPADILLAS ALAMBRE DE PUAS, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	16.70	\$ 50.01	\$ 835.17	1.10	\$ 55.01
10132	RECORTE Y DESRRAME DE ARBOL EXISTENTE DE 15 A 50 CM DE DIAMETRO HASTA 12.00 m DE ALTURA AL NIVEL INDICADO, INCLUYE CORTE, JUNTA, CARGA Y ACARREO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	2.00	\$ 2,825.99	\$ 5,651.98	3.00	\$ 8,477.97
10301	RETIRO 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	2.00	\$ 390.01	\$ 780.02	1.00	\$ 390.01
10332	CLAUSURA DE SALIDA HIDRAULICA, INCLUYE: TAPONES EN SALIDAS, RANURADO, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, ACARREO DE SOBRRANTES HASTA 3 ESTACIONES Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	1.00	\$ 235.41	\$ 235.41	2.00	\$ 470.82
10333	CLAUSURA DE SALIDA SANITARIA, INCLUYE: TAPONES EN SALIDAS, RANURADO, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, ACARREO DE SOBRRANTES HASTA 3 ESTACIONES Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	1.00	\$ 165.23	\$ 165.23	1.00	\$ 165.23
10506	RETIRO SIN RECUPERACION DE HERRERIA Y CANCELERIA CON VIDRIO, INCLUYE: DESMONTAJES, ACARREOS A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES RESANES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	20.21	\$ 107.95	\$ 2,181.67	0.05	\$ 5.40
10701	DEMOLICION A MANO DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 12 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIONES, RANURADO CON DISCO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	7.00	\$ 52.16	\$ 365.12	8.50	\$ 443.36
11131	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE ACARREO LIBRE CON CARRETILLA (HASTA 3 ESTACIONES), MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO (MEDIR COMPACTO).	m³	4.97	\$ 86.99	\$ 432.34	0.59	\$ 51.32
11491	ANCLAJE DE CASTILLO DE CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ , ARMADA CON 4 VAR No. 3 $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EST No. 2 A 10 cm SEGUN CASTILLO, INCLUYE BASE DE 60 x 60 cm HASTA DESPLANTE DE CIMIENTO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJE DE ARMADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	4.00	\$ 382.51	\$ 1,530.04	2.00	\$ 765.02
10976	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE TIRO	m³	13.47	\$ 154.71	\$ 2,083.94	7.53	\$ 1,164.97
(3)	ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
30123	CADENA 12 x 20 cm CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ ARMADA CON 4 VAR No. 3 $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ E No. 2 A 15 cm ACABADO COMUN INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	24.00	\$ 238.47	\$ 5,723.28	6.20	\$ 1,478.51

PA   
 ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

  
 ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
 RESIDENTE DE OBRA

## FINIQUITO

ANEXO UNO

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PF / SCODUVI/069/19

PF / SCODUVI/069/A/19

OBRA/SERVICIO:

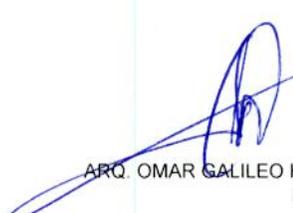
CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMENES ADICIONALES AL DE CATALOGO (2)	
						CANTIDAD	IMPORTE
30372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. NORKPLY POLY APP DE 4 MM, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEDOR Y COLOCADOR DE 10 AÑOS POR ESCRITO. MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	309.12	\$ 273.23	\$ 84,460.86	7.57	\$ 2,068.35
31105	APLANADO EN MUROS Y PLAFON A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO FINO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE NIVELADO, MAESTREDO, EMBOQUILLADO, REPELLADO BASE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	72.00	\$ 126.89	\$ 9,136.08	27.91	\$ 3,541.50
31172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA A DOS TONOS MARCA INTERCERAMIC MODELO MARRUECOS COLOR SAFI Y CASABLANCA 20 x 30 cm. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, EMBOQUILLADO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	m²	13.35	\$ 308.16	\$ 4,113.94	7.28	\$ 2,243.40
31174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENEFA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO LISTEL UNIVERSAL HOJA CAFE DE 20 x 7.5 cm. ASENTADO CON CEMENTO GRIS, INCLUYE LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	m	7.50	\$ 162.12	\$ 1,215.90	0.08	\$ 12.97
31201	SUM. Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECEER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	900.75	\$ 75.13	\$ 67,673.35	180.76	\$ 13,580.50
31201-1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN PRETIL O MARQUESINAS DE COLOR ROJO PRIX VINIMEX TOTAL. CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 7.50 RD 43.81. ( DOSIFICACION POR LITRO ) INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR ENTINTABLE, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	9.92	\$ 70.88	\$ 703.13	12.21	\$ 865.44
31210	SUM. Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO DE MARCA COMEX ESMALTE, COLOR ROJO PRIX EN HERRERIA, CANCELERIA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	57.37	\$ 97.74	\$ 5,607.34	24.14	\$ 2,359.44
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION), INCLUYE, INCLUYE, PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACION DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	1.44	\$ 418.37	\$ 602.45	1.12	\$ 468.57

PA   
ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



  
ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
RESIDENTE DE OBRA

## FINIQUITO

ANEXO UNO

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PF / SCODUVI/069/19

PF / SCODUVI/069/A/19

OBRA/SERVICIO:

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMENES ADICIONALES AL DE CATALOGO (2)	
						CANTIDAD	IMPORTE
31906	REHAB. Y COLOC. DE PUERTA DE MADERA HASTA 2.50 m ALT. Y 1.50 m ANCHO PROD. DE RECUP. EN CUALQUIER NIVEL, INCL. MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA, RECORTE Y AJUSTE DE DIMENSIONES, RESANES, PINTURA O TINTE Y BARNIZ INDICADO O SIMILAR AL EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, CHAPA PHILLIPS MOD. 6102 TULIP O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, BISAGRAS, JALADERAS, MATERIAL, M. DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	pz	16.00	\$ 1,925.42	\$ 30,806.72	5.00	\$ 9,627.10
(4)	<b>HERRERIA</b>						
40709	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO ESMERILADO DE 6 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m²	0.80	\$ 653.49	\$ 522.79	0.20	\$ 130.70
40975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO FIJADO EN MURO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm SEPARADO DEL MURO 10 CM 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO, ACCESORIOS.	m	2.50	\$ 833.38	\$ 2,083.45	1.40	\$ 1,166.73
(5)	<b>INSTALACIONES</b>						
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE SOBREPONER, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLED-2281-2/65, TIPO DE LAMPARA 2X TSD120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	pz	9.00	\$ 1,549.29	\$ 13,943.61	12.00	\$ 18,591.48
50171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	6.00	\$ 115.45	\$ 692.70	15.00	\$ 1,731.75
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	1.00	\$ 1,144.19	\$ 1,144.19	1.00	\$ 1,144.19
54351	COLOCACION DE LAVABO PRODUCTO DE RECUPERACION, CON PERFORACIONES A 20 CMS INCLUYE LIMPIEZA CON AGUA Y ACIDO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE Y CÉSPOL DE LATÓN CROMADO, CONEXIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONJUNTO COMPLETO , PRUEBA Y TODO PARA SU COLOCACION.	pz	1.00	\$ 1,481.84	\$ 1,481.84	1.00	\$ 1,481.84
59101	CODIFICACION DE DUCTOS DE CONDUCCION DE 10 A 25 mm DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE CON ESMALTE ALKIDALICO DE COLOR SEGÚN LA NORMA. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DOS CAPAS DE PINTURA, RETIRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	m	38.26	\$ 49.99	\$ 1,912.62	67.0997	\$ 3,354.31
S/C-4	SALIDA PARA CONTACTO CON PÓLIDUCTO CORRUGADO POLIFLEX O MARCA AUTORIZADA DE 13 mm, CABLE THW CALIBRES 12 MARCA CONDU MEX, CABLE DESNUDO CAL. 12 A TIERRA FÍSICA. INCLUYE: CANCELACION DE LA EXISTENTE, DEMOLICIONES, Y RESANES EN MURO, COLOCACION DE CHALUPA GALVANIZADOS, TAPA Q TÍCINO LINEA MODUS COLOCACION DE DOS CONTACTOS, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	sal	1.00	\$ 555.84	\$ 555.84	1.00	\$ 555.84

SUB-TOTAL	\$ 76,632.38
IVA	\$ 12,261.18
TOTAL	\$ 88,893.57

  
 ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

  
 ARQ. OMAR GAMBLEO HERNANDEZ ROLDAN  
 RESIDENTE DE OBRA

## FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PF/SCODUVI/069/19

PF/SCODUVI/069/A/19

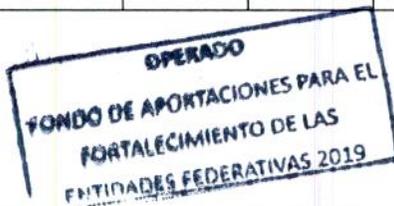
OBRA/SERVICIO:

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						CANTIDAD	IMPORTE
(02)	OBRA EXTERIOR						
(01)	PRELIMINARES						
S/C-2	DEMOLICIÓN DE MESETA DE CONCRETO ARMADO HASTA 10 cm DE PERALTE, CON RECUBRIMIENTOS CERAMICOS INCLUYE: DESCONEXION Y RETIRO DE TARJA EXISTENTE SIN RECUPERACION, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m <sup>2</sup>	1.25	\$ 399.80		0.85	\$ 339.83
10526	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO. INCLUYE DESMONTE DE GALERÍA, ACCESORIOS, ACARREOS HASTA 60 m, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	14.31	\$ 52.65		0.14	\$ 7.37
10641	DEMOLICION DE RECUBRIMIENTOS VITREOS DE MUROS. INCLUYE RETIRO Y COLOCACION DE APAGADORES Y CONTACTOS, REPELLADO BASE, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m <sup>2</sup>	29.41	\$ 98.63		7.32	\$ 721.97
11111	EXCAVACION A MANO DE CEPA EN MATERIAL TIPO "B" MEDIDO EN BANCO DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DESPALME, AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREO HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>3</sup>	9.72	\$ 135.55		5.82	\$ 788.90
11567	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	204.81	\$ 22.53		29.36	\$ 661.48
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.	m <sup>2</sup>	309.12	\$ 29.66		1.45	\$ 43.01
(3)	ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
30108	CASTILLO 12 x 20 cm CONCRETO f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> E No. 2 A 15 cm ACABADO COMUN, @ 3 MTS INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS, DESPERDICIOS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	15.00	\$ 235.69		0.30	\$ 70.71
30334	CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA SECCION 60X70X25 CM (BASE, ALTURA, CORONA) ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1 : 5 ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m <sup>3</sup>	4.20	\$ 1,598.99		0.34	\$ 543.66
31110	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 ACABADO PULIDO DE CEMENTO A CUALQUIER NIVEL DE 3 cm ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE BOQUILLAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m <sup>2</sup>	27.85	\$ 129.77		15.35	\$ 1,991.97
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m <sup>2</sup>	189.25	\$ 67.23		20.13	\$ 1,353.34

ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
RESIDENTE DE OBRA

## FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

PF/SCODUVI/069/19

CONVENIO N°

PF/SCODUVI/069/A/19

OBRA/SERVICIO:

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						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 <sup>2</sup>	53.66	\$ 83.01		15.61	\$ 1,295.79
31221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPOXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m <sup>2</sup>	109.17	\$ 222.27		35.72	\$ 7,939.48
31421	RAMPA DE CONCRETO ARMADO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE 1,80 m DE ANCHO Y 10 cm PERALTE ACABADO LAVADO GRANO EXPUESTO, ARMADA CON VAR. No. 3 A 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE GUARNICIONES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	7.00	\$ 780.01		3.03	\$ 2,363.43
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 <sup>2</sup>	1.44	\$ 467.15		0.03	\$ 14.01
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION Y FONDEO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	m <sup>2</sup>	13.50	\$ 566.76		8.59	\$ 4,868.47
31644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	32.00	\$ 123.76		7.00	\$ 866.32
31861	SUM. Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 0.70 A 1.00 x 2.50 DE ALTURA MAX. ACABADO COLOR NOGAL AMERICANO TS-6614A SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL. CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 50 x 100 mm, PEINAZOS DE 50 x 100 mm, UNIÓN ESPIGA CAJA, Y TABLERO DE TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS, INCLUYE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS MOD. 6102 TULIP O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MARCO, CHAMBRANAS, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, TRES CAPAS DE BARNIZ NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZ	4.00	\$ 4,017.46		4.00	\$ 16,069.84

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

PA   
ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

  
ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
RESIDENTE DE OBRA

## FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PF/SCODUVI/069/19

PF/SCODUVI/069/A/19

OBRA/SERVICIO:

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						CANTIDAD	IMPORTE
31887	ALACENA DE MADERA HASTA 0.80 m DE ANCHO, INCLUYE MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA, PUERTAS CORREDIZAS O ABATIBLES, HASTA DOS ENTREPAÑOS POR METRO DE ALTURA, GUÍAS, CARRETILLAS, BISAGRAS, BIBELES, ENTREPAÑO INTERMEDIO Y SOPORTES O MENSULAS, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ, MANIJAS, CHAPA, RESBALÓN, INSTALACIÓN, AJUSTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (SEGUN PLANO).	m <sup>2</sup>	2.47	\$ 3,117.58		0.18	\$ 561.16
(4)	<b>HERRERIA</b>						
40146	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN A BASE DE TUBO DE FIERRO MECANICO C-30 DE 19 mm DE DIÁMETRO EN PUERTAS Y CANCELERÍA, INCLUYE TUBO A CADA 15 cm DE SEPARACIÓN EFECTIVA, ACABADO SUPERIOR BISELADO A 45°, SOLDADURA, BASTIDOR PARA ANCLAJE Y SOPORTERÍA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS (VER PLANO HER-01)	m <sup>2</sup>	24.94	\$ 1,247.06		12.45	\$ 15,528.73
40447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODICK DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA O CORREDIZA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, MANIJAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m <sup>2</sup>	16.36	\$ 1,893.02		1.50	\$ 2,839.53
40452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 75 mm DE ESPESOR CORREDIZA O ABATIBLE DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, CHAPA PHILLIPS MOD. 3050 MM ADK, MANIJAS, BISAGRAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m <sup>2</sup>	5.56	\$ 2,303.62		3.54	\$ 8,154.81
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m <sup>2</sup>	17.50	\$ 655.47		2.68	\$ 1,756.66

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

PA   
ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

  
ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
RESIDENTE DE OBRA

## FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

PF/SCODUVI/069/19

CONVENIO N°

PF/SCODUVI/069/A/19

OBRA/SERVICIO:

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						CANTIDAD	IMPORTE
41527	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.00 M DE ANCHO HASTA 2.5 M DE ALTURA LIBRE, A DOS HOJAS A BASE DE TUBO MECANICO DE ACERO DE 2.5" DE DIAMETRO, CEDULA 30 Y @ 15 CM LIBRE DE SEPARACION, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 A 3.00 MTS. REMATADO CON TAPA DE LAMINA CAL. 18 SOLDADA CON CORTE DE "PLUMA", CON DOS LARGUEROS HORIZONTALES DE TUBERIA BISELADA EN CORTE A BOCA DE PESCADO Y SOLDADA EN LOS EXTREMOS, ASI COMO DOS POSTES Y/O TUBOS DE ACERO DE 8" PARA SOPORTE DE PORTON, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M. LIBRE CON UN ANCLAJE DE 1.00 CM. SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, SECCION 60X60X1.00 DE PROFUNDIDAD ARMADO CON VAR. NO. 4 @ 20 CM EN CAJA, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, TERMINADA CON DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE, INCLUYE BALEROS, CERROJOS, CADENA DE ACERO, ACCESORIOS MENORES, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EXCAVACION, RELLENO EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pz	1.00	\$	29,859.37	1.00	\$ 29,859.37
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 ANGULO DE 25 mm ABIERTO A CADA 110 cm COMO MÁXIMO, RESANE CORRESPONDIENTE, DEMOLICIONES, RESANES, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE EPÓXICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	8.00	\$	1,177.23	0.20	\$ 235.45
43123	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO CAÑON CONFORME A DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, ESTRUCTURA A BASE DE POLIN MONTEN DE 4" x 5" Y REDONDO LISO DE 2" SEPARACION A EJES DE 1.20 m CANALETA STANDARD DE ALUMINIO EN LATERALES, BAJADAS PLUVIALES DE PVC 3" Y LAMINA DE POLICARBONATO DE 6 mm COLOR HUMO, INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO COLOR ROJO PRIX ELEMENTOS DE FIJACION, SELLO DE HULE DE SILICON, PIJAS, UNIONES H Y C PARA POLICARBONATO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	17.50	\$	1,362.74	2.20	\$ 2,998.03
(5)	<b>INSTALACIONES</b>						
50167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD FLUORESCENTE DE EMPOTRAR, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X TSD120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRIÓ 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRONICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	pz	9.00	\$	1,549.29	9.00	\$ 13,943.61

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

ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
 RESIDENTE DE OBRA

## FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PF / SCODUVI / 069 / 19

PF / SCODUVI / 069 / A / 19

OBRA/SERVICIO:

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						CANTIDAD	IMPORTE
51051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	15.60	\$ 26.29		10.4212	\$ 273.97
51052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 16/25 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	25.36	\$ 30.11		25.36	\$ 763.59
51054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 16/40/2 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	18.26	\$ 61.37		18.26	\$ 1,120.62
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN 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 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	1.00	\$ 7,055.77		1.00	\$ 7,055.77
52574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	9.00	\$ 700.26		9.00	\$ 6,302.34
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACIÓN, CON TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	9.00	\$ 607.41		9.00	\$ 5,466.69
52658	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA CUELLO DE GANSO CROMADA, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX HM-37 CON MANERALES DE ALETA, RETIRO DE LA EXISTENTE, CONEXIÓN CON MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	jgo	2.00	\$ 5,476.35		1.00	\$ 5,476.35
						SUB-TOTAL	\$ 142,276.26
						IVA	\$ 22,764.20
						TOTAL	\$ 165,040.46

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

PA *Adrian*  
ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

*AA*  
ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
RESIDENTE DE OBRA

## FINIQUITO

ANEXO TRES

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PF / SCODUVI / 069 / 19

PF / SCODUVI / 069 / A / 19

OBRA/SERVICIO:

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	EXTRAORDINARIOS	
						CANTIDAD	IMPORTE
(07)	EXTRAORDINARIOS						
F-031-001	MURO DE BLOCK DE 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:6 A NIVEL Y PLOMO ACABADO COMÚN, INCLUYE: ELABORACIÓN DE MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	m2		\$ 235.59		29.04	\$ 6,841.53
F-031-002	RECONSTRUCCION DE ARISTAS, RESANE DE OQUEDADES DE HASTA 6 CM DE ESPESOR Y CONFORMACION DEBOQUILLASEN VANOS DE VENTANASCON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 A CUALQUIER NIVEL ACABADO FINO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m		\$ 70.32		61.50	\$ 4,324.68
F-031-003	CHAFLAN DE 10 X 10 CMS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:5 INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m		\$ 27.48		33.61	\$ 923.60
F-031-004	DRENAJE PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 75 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: CODO DE 90°, EXCAVACION, RELLENO, CONEXION A REGISTRO EXISTENTE, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m		\$ 133.14		3.15	\$ 419.39
F-031-005	CANCEL PARA BAÑO DE ALUMINIO DURANODICK 1 1/2" DE 1.58X1.90 M, FIJO Y CORREDIZO CON ACRILICO DE 4 MM, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	pza		\$ 3,189.14		1.00	\$ 3,189.14
F-031-006	EXTRACCIÓN DE TOCON DE HASTA 80 CMS. DE DIÁMETRO POR MEDIOS MANUALES CON APOYO MECANICO, INCLUYE: RELLENO Y COMPACTACION DEL LUGAR DE EXTRACCION, ACOPIO, CARGA A CAMIÓN, ACARREO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza		\$ 2,155.07		4.00	\$ 8,620.28
F-031-007	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-ARENA CERNIDA ACABADO FINO, DE 3 MM DE ESPESOR, INCLUYE SELLADOR VINILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2		\$ 77.63		56.50	\$ 4,386.10
F-031-008	PISO DE LOSETA CERAMICA SIMILAR AL EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, INCLUYE: DEMOLICIONES, SUMINISTROS, JUNTA A HUESO, RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE, CORTES, DESPERDICIO, REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, LIMPIEZA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m2		\$ 366.39		4.26	\$ 1,560.82

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

PA *Admiral*  
ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

*ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN*  
ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
RESIDENTE DE OBRA

## FINIQUITO

ANEXO TRES

COMPAÑIA

VIBA CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PF / SCODUVI / 069 / 19

PF / SCODUVI / 069 / A / 19

OBRA/SERVICIO:

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO

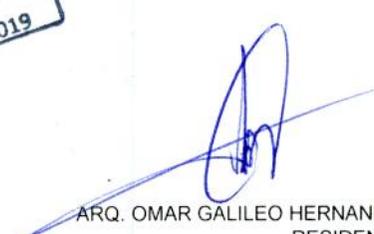
## PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	EXTRAORDINARIOS	
						CANTIDAD	IMPORTE
F-031-009	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.00 M DE ANCHO HASTA 2.5 M DE ALTURA LIBRE, A DOS HOJAS A BASE DE TUBO MECANICO DE ACERO DE 2.5" DE DIAMETRO, CEDULA 30 Y @ 15 CM LIBRE DE SEPARACION, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 A 3.00 MTS. REMATADO CON TAPA DE LAMINA CAL. 18 SOLDADA CON CORTE DE "PLUMA", CON DOS LARGUEROS HORIZONTALES DE TUBERIA BISELADA EN CORTE A BOCA DE PESCADO Y SOLDADA EN LOS EXTREMOS, ASI COMO DOS POSTES Y/O TUBOS DE ACERO DE 6" PARA SOPORTE DE PORTON, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M. LIBRE CON UN ANCLAJE DE 1.00 CM. SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, SECCION 60X60X1.00 DE PROFUNDIDAD ARMADO CON VAR. NO. 4 @ 20 CM EN CAJA, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, CIMBRA PERDIDA EN DADOS, TERMINADA CON DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE, INCLUYE BALEROS, CERROJOS, CADENA DE ACERO, ACCESORIOS MENORES, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EXCAVACION, RELLENO EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZ		\$	27,487.44	1.00	\$ 27,487.44
F-031-010	RETIRO DE APLANADO EN MAL ESTADO PRODUCTO DEL INTEMPERISMO EN MUROS Y PLAFON A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m2		\$	21.58	56.50	\$ 1,219.27
F-031-011	RETIRO CON RECUPERACION DE BOMBA DE 3/4 HP. INCLUYE: DESCONEXION, AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, CLAUSURA DE TUBERIAS, ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD	PZA		\$	455.69	1.00	\$ 455.69
F-031-012	DESMONTAJE Y RETIRO DE CALENTADOR DE AGUA SIN RECUPERACION; SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LA DESCONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA		\$	394.28	1.00	\$ 394.28
F-031-013	REHABILITACION DE PUERTA DE ALUMINIO EXISTENTES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SUSTITUCION DE BIBELES, DESMONTAJE Y MONTAJE, ACCESORIOS, AJUSTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y HERRAMIENTA	M2		\$	728.64	2.31	\$ 1,683.16
F-031-014	PISO DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 kg/cm² AGREGADO MAXIMO 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO. INCLUYE: ELABORACION, CIMBRA, COLADO, CURADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE TERRENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$	277.34	12.69	\$ 3,519.44
F-031-015	RENVELACION DE REGISTRO SANITARIO, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEM - ARENA PROP. 1:5 APLANADO PULIDO, INCLUYE: SUSTITUCION DE MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZ		\$	619.05	1.00	\$ 619.05

SUB-TOTAL	\$ 65,643.87
IVA	\$ 10,503.02
TOTAL	\$ 76,146.89

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

PA   
ING. ERICK HERNANDEZ AGUIRRE  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

  
ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN  
RESIDENTE DE OBRA

00011

SEC-OF-DIU-272-01/2019

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 11 DE DICIEMBRE DE 2019

**ARQ. JOSE ALFREDO VILLARELLO**  
**ADMINISTRADOR UNICO**  
**PRESENTE.**

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°PD/SECODUVI/069/19 RELATIVO A LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA CONSERVACION Y AMNTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE AMAXAC DE GUERRERO, UBICADA EN AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 12 DE DICIEMBRE AL 26 DE DICIEMBRE DE 2019, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 26 DE DICIEMBRE DE 2019 A LAS 11:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

  
**ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE**  
**JEFE DE INFRAESTRUCTURA URBANA**

Recibi  
Jose Alfredo Villarelo  
11/dic/19

C.C.P. RESIDENTE DE OBRA

