



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

En la localidad de **QUICAYAN**, perteneciente al Municipio de **TECOMATLAN**, Estado de Puebla, siendo las **11:00 horas** del día **31 de octubre del año 2018**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra: <b>"CONSTRUCCIÓN DE LA INSPECTORÍA EN LA LOCALIDAD DE QUICAYAN, MUNICIPIO DE TECOMATLAN, PUEBLA"</b>	
No. de obra: <b>20181086</b>	Contrato No. <b>MTP-DOP-INV.03-FOFI-07-18417-2018</b>
Oficio de Autorización: <b>SFA-DSI-AI-1913/2018</b>	Contratista: <b>C. MARÍA EVANGELINA SILVA RAMÍREZ</b>
Monto asignado: <b>\$ 938,470.11</b>	Monto del contrato: <b>\$ 936,624.26</b> Monto ejecutado: <b>\$ 936,624.26</b>
Convenio Modificatorio:	Importe Convenio Modificatorio:
<b>FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2018:</b> <b>\$ 938,470.11</b>	Fecha inicio contrato: <b>30-agosto-2018</b> Fecha término contrato: <b>28-octubre-2018</b>
Fianza de vicios ocultos:	
Por el Municipio:  DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS TECOMATLAN, PUE. 2018.10.31 <b>Arq. Benigno Néstor Toribio Pájaro</b> Director de Obra Pública y Residente de Obra	Por el contratista: : :  <b>C. María Evangelina Silva Ramírez</b> Persona Física



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

Descripción de los trabajos que se reciben:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
-------	----------	--------	----------

### PARTIDA 1 PRELIMINARES Y TERRACERÍAS

11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3", REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	147.34
EXCA003	EXCAVACION A MANO EN CEPA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMÚN SECO, PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0 M. CUALQUIER ZONA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.	M3	74.60
PLAN020	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	85.25
CIM001	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3	M3	32.40
ACE017	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 No. 2 DIÁMETRO 1/4"	KG	114.57
ACE021	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 DEL No. 4 Y 5 DIÁMETRO 1/2" Y 5/8"	KG	254.04
CIMB002	CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN EN ZAPATAS AISLADAS DE CIMENTACION	M2	45.00
CON005	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	8.01
RELL009	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CM. MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACION.	M3	37.94

### PARTIDA 2 ESTRUCTURA

DALA009	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=10 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS A.R. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CM	ML	65.45
---------	---	----	-------



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

DALA030 -1	DALA O CADENA INTERMEDIA, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, ANDAMIOS, COLADO, CURADO,, CORTES, TRASLAPES, CIMBRA Y DESCIMBRA; SECCION DE 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	ML	65.45
CAS087- 1	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 20. - 4, INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, ANDAMIOS, COLADO, CURADO, HABILITADO DE ARMEX, CORTES, TRASLAPES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	75.80
MUBLOO 22-1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS	M2	177.88
DALA030 -1	DALA O CADENA DE ENRASE, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, ANDAMIOS, COLADO, CURADO,, CORTES, TRASLAPES, CIMBRA Y DESCIMBRA; SECCION DE 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	ML	65.45
ACE021	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 DEL No. 4 Y 5 DIÁMETRO 1/2" Y 5/8" (COLUMNAS Y TRABES)	KG	653.22
ACE017	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NOMINAL FY=4200 KG/CM2 No. 2 DIÁMETRO 1/4"	KG	182.61
CIMB008	CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN EN COLUMNAS DE SECCION CIRCULAR DE 40 CM. DE DIAMETRO	M2	59.60
CON007	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACIÓN, CURADO Y VACIADO.	M3	12.84
LOSA095 -1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA UTILIZANDO CONCRETO F'C=250 KG/CM2 A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA Y BOVEDILLA CON UN PERALTE DE 0.20 M. TERMINADO CON UNA CAPA DE COMPRESION DE 5 CM. DE ESPESOR., MALLA DE REFUERZO 6X6/10-10 INCLUYE: REFUERZO EN CUMBRERA CON VARILLAS. DEL No. 3 DE 1.20 M. DE LONGITUD A CADA 20 CMS., ANDAMIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, BASTONES, NERVIOS POR TEMPERATURA CON 2 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No.2 A CADA 20 CMS., MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ELABORACION, ELEVACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	M2	119.11

### PARTIDA 3 OBRA CIVIL

APMU01 2-3	APLANADO FINO DE CEMENTO-CAL-ARENA PROP: 1:1:6.PARA MUROS EXTERIORES E INTERIORES A PLOMO Y REGLA INCLUYE: MATERIALES, MORTERO, BOQUILLAS, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	M2	553.72
FIR005	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO FC=150 KG/CM2., PARA INTERIORES. INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, NIVELADO, REGLEADO, ACARREOS, MATERIALES, LIMPIEZA, EXCAVACION, AFINE, CIMBRADO, DECIMBRADO, RELLENO Y EL RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE.	M2	112.40



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

ELEC034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS DE TRES FASES Y CUATRO HILOS	PZA	1.00
ELEC010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA NQO-12 POLOS 100 AMP. DE EMPOTRAR.	PZA	1.00
CABLEC UTHW12	CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V CAL. 12 AWG MCA. CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: SUM. DE MATERIAL, INSTALACION, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	132.00
CABLEC UTHW10	CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V CAL. 10 AWG MCA. CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: SUM. DE MATERIAL, INSTALACION, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	204.00
CABLEC UDES6	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6 MCA. CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: SUM. DE MATERIAL, INSTALACION, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	66.00
ELEC016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO POLIDUCTO 19 MM	ML	270.00
ELEC039	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 15-50 AMP. 1 POLO ENCHUFABLE, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	4.00
ELEC044	SALIDA Y RAMALEO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN Y CONTACTO, CON UN DESARROLLO DE 6.00M. PROMEDIO, INCLUYE: APAGADOR, CONTACTO Y SALIDA DE PLAFOND, CAJA DE LAMINA, TAPA, CABLE, ALAMBRE, CON TUBO DE POLIDUCTO O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	SAL	26.00
56003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER abatible 2x18 w luz blanca mod MEI II CAPCEE: INCLUYE GABINETE FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CAL 22, ACABADO EN PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR BLANCO BRILLANTE, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO, DOS TUBOS LED 18 W(RANGO DE TENSIÓN 127-277 V, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 60 HZ, POTENCIA 2X18 W, 6500° K, LUMENES: 2880. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	16.00

### PARTIDA 6 INSTALACION HIDROSANITARIA Y MUEBLES SANITARIOS

TOMA00 1	TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE ABRAZADERA DE P.V.C. 2 1/2" X 1/2", ADAPTADOR DE INSERCIÓN BRONCE, TUBO DE PEAD DE 1/2", CODOS DE 90° DE 13 MM, Y LLAVA DE NARIZ.	PZA	1.00
INSHS00 1	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA CON TUBO Y CONEXIONES HIDRAULICOS DE COBRE TIPO M Y GALVANIZADOS DE CED. 40 Y TUBOS SANITARIOS DE PVC Y FOFO INCLUYE: RAMALEO, MATERIALES, SOLDADURA, PRUEBAS, VALVULAS DE CONTROL ANGULAR, COFLEX, MANO DE OBRA, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	7.00
33198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. DE TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS.	PZA	4.00
23042	S.Y C.DE CUBIERTA DE MARMOL DE 3/4" ESPESOR TIPO TRAVERTINO INCLUYE HUECO PARA OVALINES FONTERAS Y ZOCLOS TRAB.TERM.	M2	0.00
33202	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCLUYE (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA	PZA	2.00
33130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO ECOLOGICO GOBI MOD. MGS-E HELVEX INCL. INCLUYE, SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION Y PRUEBAS, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE LOS MATERIALES DENTRO DE LA OBRA	PZA	1.00
33001-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA DE PLASTICO PARA ROLLOS EN SUMINISTRO CIRCULAR	PZA	2.00



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

33003-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA PLASTICA INCLUYE LA PRIMERA CARGA DE JABON	PZA	1.00
33009-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL MANUAL PLASTICO	PZA	1.00
42121	MAMPARA PARA MODULO SANITARIO, EN LÁMINA PORCELANIZADA TIPO PORCEWOLD, MCA SANIMODULO O SIMILAR, ACABADO ESMALTADO, DISEÑO CLÁSICO, COLOR A ELEGIR, EL PRECIO INCLUYE: PUERTA, FIJOS FRONTALES Y DIVISORIOS, HERRAJES, PASADORES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PLOMEO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA FINAL.	M2	5.50
42100	S. FAB. Y C. MAMPAR. 0.50 X 1.50 P/ MINGIT. C/ALUM. DURANOD. ANOD. LIN. 2 X 1 1/4" PANELART APARENTE 6MM. 2 CARAS MAT. DE FIJ. Y SELLADO	PZA	1.00
INSTT00 1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS 1100 LTS. CON SALIDA DE 3/4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00

### PARTIDA 7 CANCELERIA DE ALUMINIO

46044	SUM. Y COLOC. DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADA NATURAL PARA EXTERIOR LINEA CORREDIZA, 3" X 1 3/4" CON FIJO, VENTANA CORREDIZA INCL. MOZQUITERO FIJO SOLERA DE ALUMINIO CRISTAL TIXTEX AQUA VERDE 6 MM. VINIL PARA SUJETAR CRISTAL TAQUETES TORNILLOS, ESCUADRAS, SELLADOR ACRILASTIC EN ALUMINIO Y CONCRETO SEGUN PLANO.	M2	5.91
PUES005	PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CONSTRUIDA CON PERFILES DE 2" X 2" DE 0.95 X 2.40 M. FORRADA CON DUELA DEL MISMO MATERIAL 5 ONDAS. INCLUYE: HERRAJES, TOPE PARA PISO DE CODITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	7.00

### PARTIDA 8 BANQUETAS DE CONCRETO

FOESCO 002	FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 17 X 30 CMS., CON VARILLA DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2, A CADA 15 CMS, COLADO EN EL LUGAR, HABILITADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ML	21.00
BANQ003	PREPARACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISÓN DE MANO PARA EL COLADO DE BANQUETAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES (TEPETATE), INCORPORACIÓN DE AGUA, COMPACTADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6.93
BANQ001	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 150 kg/cm², INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACION PARA RENIVELAR, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES A LA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS., CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADO ESCOBILLADO A CENTROS DE PIEDRA Y CON VOLTEADOR.	M2	12.72

### OBRA EXTRAORDINARIA

OBRA EXTRA (ACA090)	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MANUAL (OBRA EXTRA)	M3	55.76
OBRA EXTRA (ACA091)	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA (OBRA EXTRA)	M3/KM	167.28



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

OBRA EXTRA	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA CAPACIDAD 5 M3 (07 OBRA EXTERIOR), INCLUYE LAS PARTIDAS DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA, HERRERÍA, ADHERIDOS. (LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, PLANTILLA, RELLENO, ACERO EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, MAMPOSTERÍA, CADENAS, CIMBRA, CONCRETO EN ESTRUCTURA Y LOSAS, CASTILLOS, MUROS DE TABIQUE ROJO, APLANADO PULIDO, PINTURA VINÍLICA, PINTURA ESMALTE ALKIDAL, PINTURA EPOXICA, LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, PERFIL TUBULAR COMERCIAL, PUERTA Y MARCO DE LAMINA CON PERFILES COMERCIALES, GRAPAS PARA ESCALERA MARINA, ARRANCADOR MANUAL , ELECTRONIVELES, SUCCIÓN Y DESCARGA D/MOTOBOMBA, VÁLVULA DE FLOTADOR, CHAFLAN DE CONCRETO, BOMBA CENTRIFUGA.C/MOTOR DE 3/4 A 1 HP CON BASE DE CONCRETO, TUBO VENTILA INCLUYE NIPLES, CÁRCAMO SECO) P.U.O.T. REFERENCIA PLANO PC-04,05,15 (PLANO COMPLEMENTARIO 04, 05, 15) CISTERNA 5 M3.	PZA	1.00
OBRA EXTRA 31253	FORJADO DE PECHO DE PALOMA DE CONCRETO F"=150 KG/CM2 CON UN ÁREA DE 600 CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRADO, COLADO VIBRADO, CURADO Y MANO DE OBRA.	ML	29.56

IMPORTE EJERCIDO: \$ 936,624.26

Fecha real inicio: 30 de agosto de 2018

Fecha real de terminación: 28 de octubre de 2018

E

Modificación Presupuestal:

Convenio modificatorio:

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo: Sin anticipo

Estimación Única Finiquito: \$ 936,624.26

**Monto total:** \$ 936,624.26

Pendientes de autorización: Ninguno.

El contratista declara que entrega:

Facturas, estimaciones, contrato y Documentación Comprobatoria en original

Pruebas de Laboratorio: Se adjuntan.

---

Constancia de entrega del archivo de documentos:

Facturas, estimaciones, contrato y documentación comprobatoria en original (en archivos de la Presidencia Municipal).



## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

Que entrega el contratista a la residencia de la obra.

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las 14:00 horas, en el mismo lugar y fecha de su apertura.

**Por el Municipio Contratante:**



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
TECOMATLAN, PUE.  
2018 - 2021

ING. SARA YOLANDA REYES HERNÁNDEZ  
Presidenta Municipal Constitucional

**RECIBE**



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
TECOMATLAN, PUE.  
2018 - 2021

ARQ. BENIGNO NÉSTOR TORIBIO PÁJARO  
Director de Obras Publicas y  
Residente de Obra

**Por el Contratista:**

**ENTREGA**

C. MARÍA EVANGELINA SILVA RAMÍREZ  
PERSONA FÍSICA