CUAUTLANCINGO
GOBIERNO INCLUYENTE
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

# ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

# DE OBRAS POR CONTRATO

En la localidad de **Sanctorum,** Municipio de **Cuautlancingo** en el Estado de Puebla, siendo las **12:40** horas del día **19 de agosto de 2021**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

<table>
<tr><td colspan="2">Nombre de la obra:<br>ADOQUINAMIENTO DE LA CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE VICTORIA.</td></tr>
<tr><td>No. de obra:<br>FORTA-21-14</td><td>Contrato No.<br>MCP-DOP/FORTA-21-14</td></tr>
<tr><td>Oficio de asignación:<br>T.C./023/2021</td><td>Contratista:<br>CONSTRUCTORA TIYACA S.A. DE C.V.</td></tr>
<tr><td>Monto asignado:<br>$ 1,107,984.34</td><td>Monto del contrato:<br>$ 1,099,792.49<br>Monto ejecutado:<br>$ 1,113,921.45</td></tr>
<tr><td>Convenio Modificatorio:<br>FORTA-21-14-A</td><td>Monto de Convenio Modificatorio:<br>$ 1,113,921.45</td></tr>
<tr><td>RECURSO: RAMO 33<br>FORTAMUN: $ 1,113,921.45 Ejercicio: 2021</td><td>Fecha de inicio en contrato:<br>5 de julio de 2021<br>Fecha de término en contrato:<br>18 de agosto de 2021</td></tr>
<tr><td>Avance:<br>Físico: 100% Financiero: 100%</td><td>Fecha de inicio en convenio modificatorio:<br>5 de julio de 2021<br>Fecha de término en convenio modificatorio:<br>18 de agosto de 2021</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre de la afianzadora:<br>Fianza de vicios ocultos:</td></tr>
<tr><td>Por el Municipio:<br><br><br><br>Arq. José de Jesús Pedro Muñoz Jiménez<br>Supervisor de la Dirección de Obra Publica</td><td>Por el contratista:<br><br><br><br>Ing. Rubén García Bañuelos<br>Superintendente de Construcción</td></tr>
</table>

# ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

# DE OBRAS POR CONTRATO

Descripción de los trabajos contratados:

| Clave | Conceptos de Trabajo | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|---|
| **PARTIDA I TERRACERIAS** | | | |
| TRA004 | TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2 | M2 | 1,409.18 |
| EXCA023 | EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II-A | M3 | 248.97 |
| ACA090 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA | M3 | 323.66 |
| ACA091 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA | M3/KM | 1,941.96 |
| BASE-001 | BASE HIDRAULICA CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS NORMAS VIGENTES DE LA S.C.T., COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. (P.V.S.M. COMPRENDIDO ENTRE 1,850 A 1,950 KG/CM3), INCLUYE AGUA, INCORPORACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (3.01.03.073.3.01.03.074), (NO INCLUYEN LOS ACARREOS DEL MATERIAL DEL BANCO THOMÉ A LA OBRA) | M3 | 266.60 |
| TRA004 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA | M3 | 266.60 |
| ACA092 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA | M3/KMS | 9,331.00 |
| PAAS013 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR, EMPLEANDO MAQUINARIA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CM. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA. | M3 | 191.94 |
| **PARTIDA II GUARNICIONES** | | | |
| CIMB039 | CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS | M2 | 293.37 |
| CON004 | CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA RAPIDA VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | 29.34 |
| PICAC006 | ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO. | M | 654.68 |
| PINT068 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MCA. COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES DE 35 CM. DE DESARROLLO. INCLUYE LIMPIEZA Y DESPERDICIOS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | 366.71 |
| **PARTIDA III ADOQUINAMIENTO** | | | |
| RIEGOIMP | RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE TIPO ECI-60 A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T.) | LT | 1,919.36 |
| PIADC007 | POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION | M2 | 1,279.58 |
| DENT002 | CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUIN O CONCRETO. A BASE DE CONCRETO SIMPLE F´c=200 kg/cm² CON UNA SECCIÓN DE 15 x 20 CM.INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, ACARREO DEL MATERAIL SOBRANTE HASTA 20 M. | M | 457.71 |
| PIADC004 | PISO DE ADOCRETO TIPO I O CRUZ EN COLOR F'C=300 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA | M2 | 1,210.92 |
| PIADC008 | BARRIDO Y JUNTEO DE PISOS CON ARENA, INCLUYE: SUMINISTROS, CERNIDO DE LA ARENA, ACARREOS, TENDIDO, ACOMODO Y LIMPIEZA. | M2 | 1,279.58 |
| LIM005 | LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC. | M2 | 1,409.18 |
| **PARTIDA IV OBRA COMPLEMENTARIA** | | | |
| TAL004 | TALA DE ARBOL DE 2.51 A 3.75 M DE PERIMETRO (CORTADO A 1.00 M DE NIVEL DEL TERRENO ) | PZA | 3.00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EXT004 | EXTRACCION DE TOCONES, DE 2.51 A 3.75 M DE PERIMETRO. INCLUYE DESENRAICE | PZA | 3.00 |
| 3060 17 | INCREMENTO O RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN O ESPECIAL POR CADA 20 CMS. NO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA | INC | 2.00 |
| BROCA001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE 1:4. | PZA | 2.00 |
| RET-BARAN | RETIRO DE BARANDAL METALICO EXISTENTE INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 5.50 |
| 41344 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE PERFILES TUBULARES EN ACERO INOXIDABLE SOLDADO, INCLUYE COLOCACION, NIVELADO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M | 7.35 |
| 41348 | SUM. Y COL. DE BARANDAL METÁLICO, UNIVERSAL DE CIRCULACIÓN PARA ESTRUCTURAS A2-86 Y U2-C. | M | 6.75 |
| PINCON10-M | PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 10 CM | ML | 181.34 |
| PAAS024 | FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO. | PZA | 6.00 |
| PAAS023 | RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO. | ML | 25.00 |
| **PARTIDA V CRUCE VEHICULAR** | | | |
| EXCA005 | EXCAVACION A MANO EN ZANJA, EN MATERIAL COMUN EN AGUA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. CON BOMBEO. | M3 | 0.56 |
| ACA090 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA | M3 | 0.73 |
| ACA092 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA | M3/KMS | 7.30 |
| PLAN022 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. | M2 | 0.40 |
| MUPI001 | MURO DE PIEDRA BRASA, ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 | M3 | 1.00 |
| CIMB010 | CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN EN LOSAS | M2 | 27.20 |
| 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 | 826.12 |
| CON011 | CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=350 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | 9.80 |
| PICAC008 | ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHICULOS. | M2 | 24.50 |
| PINCON12-M | PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 12CM | M | 14.10 |

Importe del contrato: **$ 1,099,792.49**

Importe del ejecutado: **$ 1,113,921.45**

Convenio modificatorio: **FORTA-21-14-A**

Fecha real inicio: **5 de julio de 2021**

Fecha real de terminación: **18 de agosto de 2021**

# ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

## DE OBRAS POR CONTRATO

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo: **$ 0.00**

Estimación 01: **$ 712,364.75**

Estimación 02 (Finiquito): **$ 401,556.70**

**Monto Total: $1,113,921.45**

Descripción de los trabajos que recibe:

| Clave | Conceptos de Trabajo | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|---|
| **PARTIDA I TERRACERIAS** | | | |
| TRA004 | TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2 | M2 | 1,409.18 |
| EXCA023 | EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II-A | M3 | 422.26 |
| ACA090 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA | M3 | 548.94 |
| ACA091 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA | M3/KM | 3,293.64 |
| BASE-001 | BASE HIDRAULICA CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS NORMAS VIGENTES DE LA S.C.T., COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. (P.V.S.M. COMPRENDIDO ENTRE 1,850 A 1,950 KG/CM3), INCLUYE AGUA, INCORPORACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (3.01.03.073.3.01.03.074), (NO INCLUYEN LOS ACARREOS DEL MATERIAL DEL BANCO THOMÉ A LA OBRA) | M3 | 248.97 |
| TRA004 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA | M3 | 248.97 |
| ACA092 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA | M3/KMS | 8,713.95 |
| PAAS013 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR, EMPLEANDO MAQUINARIA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CM. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA. | M3 | 191.94 |
| **PARTIDA II GUARNICIONES** | | | |
| CIMB039 | CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS | M2 | 293.37 |
| CON004 | CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA RAPIDA VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | 26.67 |
| PICAC006 | ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO. | M | 733.42 |
| PINT068 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MCA. COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES DE 35 CM. DE DESARROLLO. INCLUYE LIMPIEZA Y DESPERDICIOS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | 366.71 |
| **PARTIDA III ADOQUINAMIENTO** | | | |
| RIEGOIMP | RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE TIPO ECI-60 A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T.) | LT | 1,919.37 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PIADC007 | POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION | M2 | 1,279.58 |
| DENT002 | CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUIN O CONCRETO. A BASE DE CONCRETO SIMPLE F´c=200 kg/cm² CON UNA SECCIÓN DE 15 x 20 CM.INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, ACARREO DEL MATERAIL SOBRANTE HASTA 20 M. | M | 453.81 |
| PIADC004 | PISO DE ADOCRETO TIPO I O CRUZ EN COLOR F'C=300 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA | M2 | 1,211.51 |
| PIADC008 | BARRIDO Y JUNTEO DE PISOS CON ARENA, INCLUYE: SUMINISTROS, CERNIDO DE LA ARENA, ACARREOS, TENDIDO, ACOMODO Y LIMPIEZA. | M2 | 1,279.58 |
| LIM005 | LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC. | M2 | 1,409.18 |
| **PARTIDA IV OBRA COMPLEMENTARIA** | | | |
| TALO04 | TALA DE ARBOL DE 2.51 A 3.75 M DE PERIMETRO (CORTADO A 1.00 M DE NIVEL DEL TERRENO ) | PZA | 1.00 |
| EXT004 | EXTRACCION DE TOCONES, DE 2.51 A 3.75 M DE PERIMETRO. INCLUYE DESENRAICE | PZA | 0.00 |
| 3060 17 | INCREMENTO O RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN O ESPECIAL POR CADA 20 CMS. NO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA | INC | 4.00 |
| BROCA001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE 1:4. | PZA | 4.00 |
| RET-BARAN | RETIRO DE BARANDAL METALICO EXISTENTE INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 5.50 |
| 41344 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE PERFILES TUBULARES EN ACERO INOXIDABLE SOLDADO, INCLUYE COLOCACION, NIVELADO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M | 7.35 |
| 41348 | SUM. Y COL. DE BARANDAL METÁLICO, UNIVERSAL DE CIRCULACIÓN PARA ESTRUCTURAS A2-86 Y U2-C. | M | 6.75 |
| PINCON10-M | PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 10 CM | ML | 181.34 |
| PAAS024 | FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO. | PZA | 6.00 |
| PAAS023 | RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO. | ML | 25.00 |
| **PARTIDA V CRUCE VEHICULAR** | | | |
| EXCA005 | EXCAVACION A MANO EN ZANJA, EN MATERIAL COMUN EN AGUA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. CON BOMBEO. | M3 | 19.98 |
| ACA090 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA | M3 | 25.97 |
| ACA092 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA | M3/KMS | 155.82 |
| PLAN022 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. | M2 | 0.00 |
| MUPI001 | MURO DE PIEDRA BRASA, ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 | M3 | 15.85 |
| CIMB010 | CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN EN LOSAS | M2 | 27.20 |
| 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 | 826.12 |
| CON011 | CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=350 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | 9.80 |
| PICAC008 | ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHICULOS. | M2 | 24.50 |
| PINCON12-M | PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 12CM | M | 14.10 |

Pendientes de autorización: **NINGUNO**

El contratista declara que entrega los planos actualizados del Proyecto ejecutado: **SI**

Manuales de Operación: **NO APLICA**

Certificado de garantía de calidad: **FIANZA DE VICIOS OCULTOS**

Constancia de entrega del archivo de documentos; que entrega el contratista a la residencia de la obra: **BITÁCORA DE OBRA.**

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las **13:38** horas en el mismo lugar y fecha de su apertura.

Por el Municipio contratante
Recibe:

| | |
|---|---|
| _____ | _____ |
| **C. María Guadalupe Daniel Hernández** | **C. José Luis Flores Amastal** |
| Presidenta Municipal Constitucional de Cuautlancingo; Puebla. | Director de Obra Pública de Cuautlancingo; Puebla |

# ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

## DE OBRAS POR CONTRATO

_____

**L.A.P. Gerardo Macorra Trujillo.**
Titular del
Órgano Interno de Control

Por el contratista

Entrega:

_____ _____

**C. Israel Cuaya Chiquito.**
Administrador único de
Constructora Tiyaca S.A. de C.V.

**Ing. Rubén García Bañuelos**
Superintendente de Construcción
Constructora Tiyaca S.A. de C.V.

Por el COPLADEMUN

_____

**C. Sandra González Torres.**
Control y vigilancia Coplademun.

# ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

# DE OBRAS POR CONTRATO

**Representantes del comité de beneficiarios de la obra**

| | |
|---|---|
| **Presidente** | **secretario** |
| **Tesorero** | **Vocal de control y vigilancia** |
| **Vocal 01** | **Vocal 02** |