

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

En la localidad de **San Lorenzo Almecatla** del Municipio de **Cuautlancingo** en el Estado de Puebla, siendo las **16:10** horas del día **15 de noviembre de 2019**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra: <b>CONSTRUCCIÓN DE ADOCRETO DE LA CALLE RIO TUXPAN ENTRE CALLE LAZARO CARDENAS Y CALLE PAPALOAPAN.</b>	
No. de obra: <b>FORTA -19-19</b>	Contrato No. <b>MCP-DOP/FORTA-19-19</b>
Oficio de asignación: <b>T.C./035/2019</b>	Contratista: <b>CONSTRUCCIONES OBRAMAX S.A. DE C.V.</b>
Monto asignado: <b>\$ 1,736,027.57</b>	Monto del contrato: <b>\$ 1,724,200.01</b>
Convenio Modificatorio: <b>FORTA-19-19-A</b>	Monto Modificado: <b>\$ 2,147,876.11</b>
Origen de los recursos: <b>RAMO 33, FORTAMUN:</b>	Fecha de inicio: <b>10 de octubre de 2019</b>
Ejercicio: <b>2019</b>	Fecha de término: <b>14 de noviembre de 2019</b>
Fianza de vicios ocultos:	
Por el Municipio:          <b>Arq. Gustavo Escalante Cuautle</b> Supervisor de la Dirección De Obra Publica	Por el contratista:          <b>Ing. Porfirio Ramírez Palacios</b> Superintendente de Construcción

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Descripción de los trabajos contratados:

Clave	Conceptos de Trabajo	Unidad	Cantidad
<b>PARTIDA I GUARNICION</b>			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	271.28
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	67.82
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	542.54
CON003	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL 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	47.48
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	ML	1,356.36
RELL001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	13.56
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.	ML	698.77
<b>PARTIDA II PAVIMENTO DE ADOQUIN</b>			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	2,034.54
DEM048	RUPTURA Y DEMOLICIÓN CON EQUIPO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO	M3	5.50
EXCA023-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	764.73
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	1,001.30
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	4,819.44
PAAS020	ESCARIFICADO O RASTREO DE TERRENO CON MOTONIVELADORA	M2	2,034.54
PAAS013	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR, EMPLEANDO MAQUINARIA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CM. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA.	M3	305.18
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	528.98
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	528.98



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	18,514.41
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	3,051.81
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	2,034.54
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	1,916.61
PIADC008	BARRIDO Y JUNTEO DE PISOS CON ARENA, INCLUYE: SUMINISTROS, CERNIDO DE LA ARENA, ACARREOS, TENDIDO, ACOMODO Y LIMPIEZA.	M2	1,916.61
DENT002	CONSTRUCCION DE DENTELLON O RETEN TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUIN O CONCRETO. A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 kg/cm <sup>2</sup> CON UNA SECCIÓN DE 15 x 20 CM. INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, ACARREO DEL MATERAIL SOBRENTE HASTA 20 M.	ML	786.18
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	ML	786.18
COR006	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN ADOQUIN ( 10 CM. DE PROFUNDIDAD )	ML	786.18
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	5.00
BROCA001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE 1:4.	PZA	5.00
PINCON10-M	PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 10 CM	ML	339.09
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	18.00
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	2,034.54

Importe del contrato: **\$ 1,724,200.01**

Convenio modificadorio: **FORTA-19-19-A**

Fecha real inicio: **10 de octubre de 2019**

Fecha real de terminación: **14 de noviembre de 2019**

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo:	<b>No Aplicó</b>
Estimación 01:	<b>\$ 351,162.90</b>
Estimación 02:	<b>\$ 799,117.06</b>
Estimación 03 (Finiquito):	<b>\$ 997,596.15</b>
<b>Monto Total:</b>	<b>\$ 2,147,876.11</b>

Descripción de los trabajos que recibe:

Clave	Conceptos de Trabajo	Unidad	Cantidad
<b>PARTIDA I LINEA DE AGUA POTABLE DEL KM 0+140 AL 0+240 (LINEA SUPERFICIAL)</b>			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	48.00
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	120.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	156.00
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	1,248.00
2040 015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO ANGER RD-41 DE 2", (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA).	M	120.00
<b>PARTIDA II CAMBIO DE MATERIAL DEL KM 0+140 AL 0+240 (MATERIAL SOBRESATURADO)</b>			
RELL010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL DE BANCO. ( TEPETATE ), PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACION.	M3	240.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	240.00
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	1,920.00
<b>PARTIDA III POSO DE VISITA EN EL KM 0+190 (PRIVADA)</b>			
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	2.70



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	3.51
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	28.08
3050 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 8" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE. Norma NMX-E-241	M	6.00
3060 02	POZO DE VISITA TIPO COMUN Y PROFUNDIDAD DE HASTA 1.25 M.	PZA	1.00
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	PZA	1.00
<b>PARTIDA IV CAMBIO DE MATERIAL DEL KM 0+140 AL 0+170 POR TEPETATE (TRAMO FRENTE A SEÑORA SERVANDA)</b>			
EXCA023-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	144.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	187.20
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	1,497.60
RELL010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL DE BANCO. ( TEPETATE ), PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACION.	M3	90.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	117.00
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	936.00
<b>PARTIDA V AGREGADO DE MATERIAL DEL KM 0+50 AL 0+160 Y DEL 0+180 AL 0+320 (TEZONTLE)</b>			
EXCA023-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	300.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	390.00
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	3,120.00
RELL012	RELLENO A VOLTEO CON TEZONTLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACION. (NO INCLUYEN ACARREOS)	M3	150.00
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	195.00
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	1,560.00
<b>PARTIDA VI CAMBIO DE RED SANITARIA DEL KM 0+260 AL KM 0+300 (TRAMO COLAPSADO)</b>			
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	35.00
3050 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 8" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE. Norma NMX-E-241	M	40.00
PLAN023	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACION. (INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A LA ZANJA).	M3	2.80
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	33.74
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	1.63
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	13.07
<b>PARTIDA VII DESHIERBE DE DERECHO DE VIA EN EL KM 0+210 (PERPENDICULAR A RIO TUXPAN)</b>			
DESHIERBE	DESHIERBE DEL DERECHO DE VÍA, LIMPIEZA DE ACOTAMIENTOS Y CAMELLONES, DESAZOLVE DE OBRAS MENORES DE DRENAJE PLUVIAL, CON CARGA Y ACARREO FUERA DE OBRA, PUOT	M2	300.00



**CUAUTLANCINGO**  
GOBIERNO INCLUYENTE  
AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

PARTIDA VIII TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE			
REPTUBAGUAP	REPARACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE PVC Y ASBESTO CEMENTO DE 4" A 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA REPARACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ACARREOS NECESARIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00
TOMA01	TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y Fo. Go. INCLUYE ABRAZADERA DE P.V.C. 2 1/2" X 3/4", ADAPTADOR DE BRONCE, ABRAZADERA DEL No. 12 POLIDUCTO DE 3/4" H.D.P. CODOS DE Fo.Go. DE 13 mm, TUBO DE Fo.Go. DE 13 mm Y LLAVA DE NARIZ	PZA	15.00
REPTOMDOM	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN POLIDUCTO P-40 A P-80, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES PARA REPARACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ACARREOS NECESARIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00
PARTIDA IX DESCARGAS DE DRENAJE			
REPTUBDREN	REPARACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE SANITARIO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 A 45 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA REPARACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ACARREOS NECESARIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00
TOMA02	CONEXION DE DESCARGA A DRENAJE GENERAL CON TUBERIA DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45° DE 150 MM Y SILLETA DE 200 MM X 150 MM.	PZA	5.00
REPDESDOM	REPARACIÓN DE TUBERÍA DE DESCARGA SANITARIA DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA REPARACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ACARREOS NECESARIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00
DESAZOLVE	DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE BROCALES Y REJILLAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00
PARTIDA X TOPES			
TOPE001	TOPE DE CONCRETO SIMPLE F'c = 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", HECHO EN OBRA, SECCIÓN DE 60 X 20 CM, ACABADO ESCOBILLADO.	M	12.00

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.**

## **ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO**

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las **16:35** horas en el mismo lugar y fecha de su apertura.

Por el Municipio contratante

Recibe:

---

**C. María Guadalupe Daniel Hernández**  
Presidente Municipal Constitucional de  
Cuautlancingo; Puebla.

---

**C. Ezequiel Marcos Hernández Juárez**  
Director de Obra Pública de  
Cuautlancingo; Puebla

---

**L.A.P. Óscar Alfonso Ramírez Sarmiento.**  
Contralor Municipal de Cuautlancingo; Puebla

## **ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO**

Por el contratista

Entrega:

---

**C. Narciso Córdova Córdova**  
Gerente General  
Construcciones OBRAMAX S.A. de C.V.

---

**Ing. Porfirio Ramírez Palacios**  
Superintendente de Construcción  
Construcciones OBRAMAX 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**