

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

En la localidad de **San Lorenzo Almecatla**, Municipio de **Cuautlancingo** en el Estado de Puebla, siendo las **16:20** horas del día **18 de junio de 2021**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE REVOLUCION ENTRE CALLE FRANCISCO VILLA Y CONTINUACION DE LA MISMA.	
No. de obra: FORTA-21-03	Contrato No. MCP-DOP/FORTA-21-03
Oficio de asignación: T.C./010/2021	Contratista: ASVALO S.A. de C.V.
Monto asignado: \$ 728,198.27	Monto del contrato: \$ 721,653.59 Monto ejecutado: \$ 707,910.15
Convenio Modificatorio: FORTA-21-03-A	Monto de Convenio Modificatorio: \$ 707,910.15
RECURSO: RAMO 33 FORTAMUN: \$ 707,910.15 Ejercicio: 2021	Fecha de inicio en contrato: 4 de mayo de 2021 Fecha de término en contrato: 17 de junio de 2021
Avance: Físico: 100% Financiero: 100%	Fecha de inicio en convenio modificatorio: 4 de mayo de 2021 Fecha de término en convenio modificatorio: 17 de junio de 2021
Nombre de la afianzadora: Fianza de vicios ocultos:	
Por el Municipio: Arq. José De Jesús Pedro Muñoz Jiménez Supervisor de la Dirección de Obra Publica	Por el contratista: Ing. Héctor Regino Hernández González Superintendente de Construcción

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Descripción de los trabajos contratados:

Clave	Conceptos de Trabajo	Unidad	Cantidad
PARTIDA I GUARNICION			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	99.08
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	34.68
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	99.08
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	198.18
CONPRE150TD	CONCRETO PREMEZCLADO CON REVENIMIENTO 10 RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2 A TIRO DIRECTO, AGREGADO MÁXIMO 3/4" Y FRAGUADO A 28 DÍAS EN ELEMENTOS ESPECÍFICOS A ESTA RESISTENCIA, INCLUYE: NIVELADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	17.34
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	ML	495.44
RELL001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	4.96
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	247.72
PARTIDA II PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	743.16
EXCA023-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	383.03
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	497.94
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	5,776.10
PAAS020	ESCARIFICADO O RASTREO DE TERRENO CON MOTONIVELADORA	M3	148.63
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	743.16
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	148.63
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	148.63
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	4,904.79
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	1,114.74
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	743.16

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

CONPRE250EST	CONCRETO PREMEZCLADO CON REVENIMIENTO 14 BOMBEABLE RESISTENCIA NORMAL F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 CM AGREGADO MÁXIMO 3/4" Y FRAGUADO A 28 DÍAS EN ESTRUCTURA, INCLUYE: BOMBA PARA CONCRETO, NIVELADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	111.47
MALL004	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6/6-6 EN PISOS	M2	743.16
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	104.39
PICAC008	ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHICULOS.	M2	743.16
COR007	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESPESOR.	ML	363.86
IMP017	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN (FEXPAN) PARA PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CM. DE ALTURA Y 1.3 CM DE ESPESOR CON APLICACIÓN DE SUPERSEAL P O SIMILAR INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	ML	363.86
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	22.18
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	2.00
BROCA001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE 1:4.	PZA	2.00
REUBPOSTELEAT	REUBICACION DE POSTE DE CFE EN ALTA TENSIÓN	PZA	1.00
REUBPOSTEL	REUBICACION DE POSTE DE TELMEX	PZA	3.00
PINCON10-M	PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 10 CM	ML	112.88
PAAS024	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	PZA	4.00
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO.	ML	40.00
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	743.16

Importe del contrato: **\$ 721,653.59**

Importe del ejecutado: **\$ 707,910.15**

Convenio modificatorio: **FORTA-21-03-A**

Fecha real inicio: **4 de mayo de 2021**

Fecha real de terminación: **17 de junio de 2021**

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo:	\$	216,496.08
Estimación 01:	\$	421,724.38
Estimación 02 (Finiquito):	\$	69,689.69
Monto Total:	\$	707,910.15

Descripción de los trabajos que recibe:

Clave	Conceptos de Trabajo	Unidad	Cantidad
PARTIDA I GUARNICION			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	153.52
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	53.73
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	153.52
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	307.05
CONPRE150TD	CONCRETO PRÉMEZCLADO CON REVENIMIENTO 10 RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2 A TIRO DIRECTO, AGREGADO MÁXIMO 3/4" Y FRAGUADO A 28 DÍAS EN ELEMENTOS ESPECÍFICOS A ESTA RESISTENCIA, INCLUYE: NIVELADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	26.87
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	ML	767.62
RELL001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	7.68
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.	ML	387.72
PARTIDA II PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	1,104.45
DEM021	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 19.5 CM.	M3	14.77
EXCA023-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	243.51
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	335.77
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	3,894.93
PAAS020	ESCARIFICADO O RASTREO DE TERRENO CON MOTONIVELADORA	M3	1,104.45

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	1,104.45
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	220.89
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	220.89
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	7,289.37
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	1,656.68
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	1,104.45
CONPRE250EST	CONCRETO PREMEZCLADO CON REVENIMIENTO 14 BOMBEABLE RESISTENCIA NORMAL F'c=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 CM AGREGADO MÁXIMO 3/4" Y FRAGUADO A 28 DÍAS EN ESTRUCTURA, INCLUYE: BOMBA PARA CONCRETO, NIVELADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	165.67
MALL004	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6/6-6 EN PISOS	M2	1,104.45
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"	KG	167.03
PICAC008	ACABADO RASTREADO ASPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHICULOS.	M2	1,104.45
COR007	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESPESOR.	ML	583.20
IMP017	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN (FEXPAN) PARA PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CM. DE ALTURA Y 1.3 CM DE ESPESOR CON APLICACIÓN DE SUPERSEAL P O SIMILAR INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	ML	583.20
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	35.33
TAL004	TALA DE ARBOL DE 2.51 A 3.75 M DE PERIMETRO (CORTADO A 1.00 M DE NIVEL DEL TERRENO)	PZA	1.00
REG011	RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE HASTA 40 CM. DE ALTURA CON TABIQUE Y MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE RETIRO DE CONTRAMARCO Y TAPA ASI COMO SU POSTERIOR FIJACION ACABADO PULIDO INTERIOR, SECCION DE 70 X 70 EXTERIOR NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTRAMARCO Y TAPA.	PZA	1.00
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
REUBPOSTEAT	REUBICACION DE POSTE DE CFE EN ALTA TENSIÓN	PZA	5.00
REUBPOSTEL	REUBICACION DE POSTE DE TELMEX	PZA	3.00
PINCON10-M	PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 10 CM	ML	156.84
PAAS024	FLECHA BLANCA DE 3.00 X 0.40 M CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR BLANCO.	PZA	4.00
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO.	ML	60.00
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	1,104.45
PARTIDA III EXTRAORDINARIOS			

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

EXCA010	EXCAVACION EN ZANJAS CON EQUIPO (RETROEXCAVADORA), EN MATERIAL COMUN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	245.85
MUPI011	MURO DE PIEDRA BRASA, ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA DE 1:1:6	M3	73.77
MUBLO044	MURO DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 20 X 20 X 40 CM EN 20 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS	M2	39.59
CAS057	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	ML	28.60
DALA025	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CM	ML	24.41
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	8.00
3050 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 12" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE. Norma NMX-E-241	ML	100.00
3050 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 6" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE. Norma NMX-E-241	ML	35.00
BOT04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTA DE INSERCIÓN SANITARIA PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" X 45° , CON ANILLO INTREGRADO.	PZA	10.00
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	101.22

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 **13:38** horas en el mismo lugar y fecha de su apertura.

Por el Municipio contratante
Recibe:

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

C. José Luis Flores Amastal
Director de Obra Pública de
Cuautlancingo; Puebla

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

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Por el contratista

Entrega:

C. Rafael López López.
Administrador único de
ASVALO S.A. de C.V.

Ing. Héctor Regino Hernández González
Superintendente de Construcción
ASVALO 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