

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

En la localidad de **San Juan Cuautlancingo**, Municipio de **Cuautlancingo** en el Estado de Puebla, siendo las **14:20** horas del día **4 de octubre de 2021**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE CUAUHEMOC ENTRE CALLE 20 DE ENERO Y CONTINUACION DE LA CALLE CUAUHEMOC.	
No. de obra: FORTA-21-19	Contrato No. MCP-DOP/FORTA-21-19
Oficio de asignación: T.C./028/2021	Contratista: CONSTRUCTORA HERGUIN, S.A.P.I. DE C.V.
Monto asignado: \$ 2,170,197.05	Monto del contrato: \$ 2,162,111.00 Monto ejecutado: \$ 2,539,030.86
Convenio Modificatorio: FORTA-21-19-A	Monto de Convenio Modificatorio: \$ 2,539,030.86
RECURSO: RAMO 33 FORTAMUN: \$ 2,539,030.86 Ejercicio: 2021	Fecha de inicio en contrato: 4 de agosto de 2021 Fecha de término en contrato: 2 de octubre de 2021
Avance: Físico: 100% Financiero: 100%	Fecha de inicio en convenio modificatorio: 4 de agosto de 2021 Fecha de término en convenio modificatorio: 2 de octubre de 2021
Nombre de la afianzadora: Fianza de vicios ocultos:	
Por el Municipio: Ing. Vicente de Paul Cuaya Tepeyahuitl Supervisor de la Dirección de Obra Publica	Por el contratista: Ing. Nahum Martín Coyota Superintendente de Construcción

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Descripción de los trabajos contratados:

Clave No. ó	Conceptos de Trabajo	Unidad	Cantidad
PARTIDA I GUARNICION			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	171.69
DEM006	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES	M3	2.08
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	2.70
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	32.40
EXCA003	EXCAVACION A MANO EN CEPAS 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	80.12
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	457.84
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	40.06
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	ML	1,144.58
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	572.29
PARTIDA II PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	2,054.70
DEM048	RUPTURA Y DEMOLICIÓN CON EQUIPO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO	M3	29.75
EXCA023-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	706.17
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	956.70
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	11,480.40
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	2,054.70
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	410.94
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	410.94
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	13,396.64
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	3,082.05
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	2,054.70

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

53	PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: LIMPIEZA, EXCAVACION, CONFORMACION Y COMPACTACION, ACARREO A LA PRIMERA ESTACION 20 M., HABILITADO DE MALLA, CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADOS.		
PAVCONHID250/15	PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO FC=250 KG/CM2., PARA VIALIDADES. INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, NIVELADO, REGLEADO, ACARREOS, MATERIALES, LIMPIEZA, EXCAVACION, AFINE, CIMBRADO, DECIMBRADO, RELLENO, ACABADO RASTREADO Y EL RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE.	M2	2,054.70
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	249.16
COR007	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESPESOR.	ML	853.09
IMP017	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN (FEXPAN) PARA PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CM. DE ALTURA Y 1.3 CM DE ESPESRO CON APLICACIÓN DE SUPERSEAL P O SIMILAR INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	ML	853.09
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	42.91
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
BROCA002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE TRAFICO PESADO, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4	PZA	4.00
REUBPOSTEAT	REUBICACION DE POSTE DE CFE EN ALTA TENSIÓN	PZA	2.00
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.	ML	6.00
PINCON10-M	PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 10 CM	ML	278.59
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	38.00
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	2,054.70

Importe del contrato: **\$ 2,162,111.00**

Importe del ejecutado: **\$ 2,539,030.86**

Convenio modificatorio: **N/A**

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

Fecha real de terminación: **2 de octubre de 2021**

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo: \$ 648,633.30

Estimación 01: \$ 772,020.07

Estimación 02 (Finiquito): \$ 1,118,377.49

Monto Total: \$ 2,539,030.86

Descripción de los trabajos que recibe:

Clave No.	Conceptos de Trabajo	Unidad	Cantidad
PARTIDA I GUARNICION			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	171.69
DEM006	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES	M3	2.08
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	2.70
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	32.40
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	80.12
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	457.84
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	40.06
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	ML	1,144.58
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	572.29
PARTIDA II PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO			
TRA004	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2	M2	2,054.70
DEM048	RUPTURA Y DEMOLICIÓN CON EQUIPO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO	M3	29.75
EXCA023-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3	706.17
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	956.70
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	11,480.40

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	2,054.70
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	410.94
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	410.94
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KMS	13,396.64
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	3,082.05
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	2,054.70
53	PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: LIMPIEZA, EXCAVACION, CONFORMACION Y COMPACTACION, ACARREO A LA PRIMERA ESTACION 20 M., HABILITADO DE MALLA, CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADOS.		
PAVCONHID250/15	PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO FC=250 KG/CM2., PARA VIALIDADES. INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, NIVELADO, REGLEADO, ACARREOS, MATERIALES, LIMPIEZA, EXCAVACION, AFINE, CIMBRADO, DECIMBRADO, RELLENO, ACABADO RASTREADO Y EL RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE.	M2	2,054.70
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	249.16
COR007	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESPESOR.	ML	853.09
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	853.09
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	42.91
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
BROCA002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE TRAFICO PESADO, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4	PZA	4.00
REUBPOSTEAT	REUBICACION DE POSTE DE CFE EN ALTA TENSIÓN	PZA	2.00
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.	ML	6.00
PINCON10-M	PINTURA DE RAYA CONTINUA DE 10 CM	ML	278.59
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	38.00
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	2,054.70
PARTIDA III EXTRAORDINARIOS			
1100 02	EXCAVACION EN ZANJAS CON EQUIPO, EN MATERIAL COMUN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M	169.00
2040 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 26 DE 51 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA)	M	520.00

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

2041 069	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER 51 MM	PZA	2.00
2041 091	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER 51 MM	PZA	2.00
2041 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	2.00
2041 035	SUMINSITRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	PZA	4.00
2160 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 125 PSI DE 2" PUESTA EN OBRA	PZA	2.00
2130 007	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00
2130 019	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	32.00
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	167.95
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	33.80
2240 002	CAJA PARA OPERACIONES DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M	PZA	2.00
2244 01	SUMINISTRO E INTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON UN PESO DE 75 KG	PZA	1.00
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2	2.42
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/110-10.	M2	2.42
4100 01	APLANADO DINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CMEENTO-ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO	M2	1.80
TOMA001	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 LLAVE DE NARIZ	PZA	30.00
PEDRAPLEN1	RELLENO Y COMPACTADO DE BALASTO (PEDRAPLEN), INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, ACARREO MÁXIMO DE 80 KM DEL BANCO A LA OBRA Y MAQUINARIA	M3	410.94

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 **13:33** 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. Mariano Reali Maldonado.
Administrador único de
Constructora ATLAMAXAC S.A. de C.V.

Ing. Nahum Martín Coyota
Superintendente de Construcción
Constructora ATLAMAXAC 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