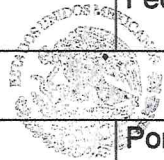




ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

En la localidad de **TECOMATLAN**, perteneciente al Municipio de **TECOMATLAN**, Estado de Puebla, siendo las 11:00 horas del día 16 de abril del año 2016, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra: PAVIMENTACION DE CONCRETO ESTAMPADO DE LA CALLE CARMEN SERDAN ENTRE CALLE EMILIANO ZAPATA Y CALLE 5 DE MAYO, DE LA LOCALIDAD DE LA UNION, MUNICIPIO DE TECOMATLAN, PUEBLA.	
No. de obra: 20151188	Contrato No. MTP-DOP-INV.03-CE/2015-02
Oficio de Autorización: SFA-DSI-AI-2996/2015	Contratista: CONOBRA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL DESARROLLO S.A. DE C.V.
Monto asignado: \$ 3'270,348.00	Monto del contrato: \$ 3'221,292.87 Monto ejecutado: \$ 3'221,292.87
Convenio Modificadorio en Tiempo: MTP-DOP-INV.03-CE/2015-02-1	Importe Convenio Modificadorio:
CONTINGENCIAS ECONÓMICAS 2015: \$ 3'270,348.00 Ejercicio: 2015	Fecha inicio contrato: 18/diciembre/2015 Fecha término contrato: 16/marzo/2016 Fecha término convenio: 16/abril/2016
Fianza de vicios ocultos:	
Por el Municipio:  Arq. Néstor Benigno Toribio Pájaro Director de Obra Pública y Residente de Obra	Por el contratista:  Ing. Cuauhtémoc Albores Tapia Superintendente de Obra



I



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

Descripción de los trabajos que se reciben:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-------	-------------	--------	----------

PRELIMINARES

TRA003	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2	M2	1,688.49
DEM045	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOCRETO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	45.23
EXCA023-1	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO III	M3	523.52
EXCA023	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II-A	M3	303.53
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	1,688.49
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	1,082.81
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	3,789.83
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE O SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA COMPACTADA, INLCUYE: 1er KM DE ACARREO.	M3	337.70
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	2,532.74
PAAS022	BARRIDO A MANO DE LA SUPERFICIE A TRATAR.	M2	1,688.49
PIADC007	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE EMULSION	M2	1,688.49

ESTRUCTURA DE CARPETA

CIMB040	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE 3a, ACABADO COMUN, EN FRONTERA DE COLADO	M2	42.88
---------	---	----	-------

J

2

1



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

CON008	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA RAPIDA VACIADO CON CARRETILLA EN BOTES F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	306.02
MALL004	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA DE ACERO 6 X 6/6-6 EN PISOS	M2	1,530.10
S/C	ESTAMPADO DE CONCRETO QUE INCLUYE PULIDO FINAL DEL CONCRETO CON FLOTAS DE MAGNECIO, APLICACIÓN E INTEGRACION DEL COLOR ENDURECEDOR, APLICACIÓN DE DESMOLDANTE EN POLVO EN TODA LA SUPERFICIE, ESTAMPADO A IMPACTO CON MOLDES DE PULIURETANO, LAVADO CON HIDROLAVADORA A PRECION DE 4 A 6 DIAS DESPUES DE LA APLICACION DEL SELLADOR TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE Y SELLADOR	M2	1,530.10
LIM004	LIMPIEZA DE TERRENO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	M2	1,530.10
ACER001	2) De 5/8" diam. 1.22 mm fy =4200 kg/cm ² ; incluye costo de adquisición, carga y descarga + acarreo al 1er km y acarreo en 49 kms. subsecuentes.	KG	335.98

ALUMBRADO PUBLICO

REGCONARM	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS DE CONCRETO ARMADO DE 0.60 X 0.80 X 0.80 MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE MARCO CONTRAMARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	0.00
BASECONC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO TRONCOPIRAMIDAL DE FC=150 KG/CM2 DE 100X100 CM DE BASE INFERIOR, 44X44 CM DE BASE SUPERIOR Y 1.20 M DE ALTURA, CON CUATRO ANCLAS DE FE DE 19 MM DE DIAM. POR 92 CM DE LONG., CON 5 CM DE CUERDA ESTANDAR Y UN DOBLÉZ EN LA PUNTA INFERIOR. DE 10 CM A 90°, UNIDAS CON UN ESTRIBO DE ALAMBRON DE FE DEL 2, TUERCAS HEXAGONALES, ROLDANAS PLANAS Y DE PRESION, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, HTA., Y M. DE O.	PZAS	11.00
ELEC045	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 2" DIAMETRO CON COPLER, INCLUYE: CORTES Y DESPERDICIOS	ML	0.00
51471	SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #4 INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	0.00
51495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 4	ML	0.00



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

51498	SUM. Y COL.DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS POR 19 MM DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR CADWELL.	PZAS	0.00
S/C	SUMINISTRO DE POSTE MERIDA RIZO DOBLE CUERPO DISEÑO CLASICO DE PRINCIPIOS DE SIGLO XIX CAÑA DE ACERO RECTA CIRCULAR BASE JAUAREZ EN FUNDICION DE ALUMINIO ALTURA 6.5 MTS RIZO MERIDA DOBLE PARA RECIBIR EL MISMO NUM DE LUMINARIAS TERMINADO EN PINTURA EN POLVO APLICADA POR MEDIOS ELECTROESTATICOS CURADA EN HORNO	PZAS	0.00
S/C	SUMINISTRO DE LUMINARIA OV1900 CUERPO DE DISEÑO CLASICO DE PINCIPIOS DE SIGLO XIX CON TECNOLOGIA DE OPTICA DE PUNTA FABRICADO EN FUNDICION DE ALUMINIO LIGA A-3003 TERMINADO CON PINTURA EN POLVO APLICADA POR MEDIOS ELECTROESTATICOS, LAMPARA DE 150 W TPIA OPTICA DIFUSOR DE ACLILICO DIAMETRO 32.8 CM. ALTURA DE 90 CM. DISPONIBLE EN CURVA TIPO III IV O V	PZAS	0.00
CINTA33-3M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE SUPER 33-3M PARA APLICACIÓN EN CONECTORES AC 507 Y AC 508 INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE AMPERAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZAS	0.00

GUARNICIONES

DEM006	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES	M3	2.18
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	171.54
GUAR200	GUARNICIONES DE CONCRETO SUMINISTRADO POR PROVEDOR R.N. F'C= 200 KG/CM2 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X50 CON AGREGADO MAXIMO DE 40.00 MM, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y CIMBRA	ML	428.84
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	ML	428.84
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	428.84



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

BANQUETAS

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	45.57
BANQ001	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 150 kg/cm ² , INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACION PARA RENIVELAR, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBRANTES A LA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS., CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADO ESCOBILLADO A CENTROS DE PIEDRA Y CON VOLTEADOR.	M2	229.42
S/C	ESTAMPADO DE CONCRETO QUE INCLUYE PULIDO FINAL DEL CONCRETO CON FLOTAS DE MAGNECIO, APLICACIÓN E INTREGRACION DEL COLOR ENDURECEDOR, APLICACIÓN DE DESMOLDANTE EN POLVO EN TODA LA SUPERFICIE, ESTAMPADO A IMPACTO CON MOLDES DE PULIURETANO, LAVADO CON HIDROLAVADORA A PRECION DE 4 A 6 DIAS DESPUES DE LA APLICACION DEL SELLADOR TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE Y SELLADOR	M2	229.42
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	1,688.49

OBRA EXTRAORDINARIA

ALUMB-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR, PANEL SOLAR SOLARTEC DE 150W LAMPARA ARL-50W UNA BATERIA LTH 115 Amph., TARJETA INTELIGENTE CONTROLADOR DE 20 AMP, GABINETE METÁLICO AISLADO TÉRMICO, CENTRO DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA 180 A-H, POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 6 M. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.00
3110 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA Y SELLO CÓNICO PARA POZO DE VISITA, PARA CARGAS NORMA AASHTO CLASE H-25.	PZA	3.00
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

I

C 5

1



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

IMPORTE EJERCIDO: \$ 3'221,292.87

Fecha real inicio: 18 de diciembre de 2015

Fecha real de terminación: 16 de abril de 2016

Modificación Presupuestal:

Convenio modificadorio en tiempo: MPT-DOP-INV.03-CE/2015-02-1

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo: \$ 966,387.86

Estimación 1: \$ 956,175.51

Estimación 2: \$ 1'719,464.01

Estimación 3 Finiquito: \$ 545,653.35

Monto total: \$ 3'221,292.87

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).

Que entrega el contratista a la residencia de la obra.

I /



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las 13:30 horas, en el mismo lugar y fecha de su apertura.

Por el Municipio Contratante



PRESIDENCIA MUNICIPAL
TECOMATLÁN, PUE.
2014 - 2018

Inés Córdova Aguilar

C. INÉS CÓRDOVA AGUILAR
Presidenta Municipal Constitucional

RECIBE:



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
TECOMATLÁN, PUE.
2014 - 2018

[Signature]

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

Por el Contratista

ENTREGA:

[Signature]

ING. CUAUHTÉMOC ALBORES TAPIA
Representante Legal
CONOBRA CONSTRUCCIÓN DE OBRA
PARA EL DESARROLLO, S. A. DE C. V.

[Signature]

ING. CUAUHTÉMOC ALBORES TAPIA
Superintendente de Obra
CONOBRA CONSTRUCCIÓN OBRA
PARA EL DESARROLLO, S. A. DE C. V.