



H. Ayto. Municipal Const.  
Tenosique de Pino Suárez  
Tabasco

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TENOSIQUE, TABASCO

TRIENIO 2013-2015

DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
CALLE 21 S/N, COL. CENTRO, C.P. 86901 TENOSIQUE, TABASCO, TEL (01 934) 34 2 09 02



## RAMO GENERAL 23

### FOPADEM 2015

#### Acta De entrega - Recepcion Obra por Contrato

FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DE 2015

D M A

#### ANTECEDENTES

DEPENDENCIA EJECUTORA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TENOSIQUE, TABASCO

NUMERO Y DESCRIPCION DE LA OBRA: OP035.- PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 10, TRAMO: MALECON- CALLE 61.

LOCALIDAD: 001 CD. TENOSIQUE DE PINO SUÁREZ

MUNICIPIO: TENOSIQUE, TABASCO.

PROGRAMA: RAMO GENERAL 23.- FOPADEM 2015

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: K005.- URBANIZACION

MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATO

METAS VALIDADAS: UNIDAD: 4,908.82 CANTIDAD: M2

FECHAS: INICIO PROGRAMADO: 25 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION PROGRAMADO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2015

*[Handwritten signatures and scribbles]*



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TENOSIQUE, TABASCO

TRIENIO 2013-2015

DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
CALLE 21 S/N, COL. CENTRO, C.P. 86901 TENOSIQUE, TABASCO, TEL (01 934) 34 2 09 02



RAMO GENERAL 23

FOPADEM 2015

Acta De entrega - Recepcion

Obra por Contrato

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA: GRUPO ARCAL S.A. DE C.V.

RFC: GAR090616387

DOMICILIO: CALLE PATINAJE No. 201, FRACC. CD DEPORTIVA, C.P. 86189, VILLAHERMOSA, TABASCO

CONTRATO: CO-OP035-7/2015

IMPORTE: \$3,785,010.63

MODALIDAD DE ADJUDICACION: LICITACION PUBLICA NACIONAL

FECHA DE ADJUDICACION: 03 DE JUNIO DE 2015

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 25 DE JUNIO DE 2015

FECHA DE TERMINO SEGÚN CONTRATO: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2015

GARANTIAS

CUMPLIMIENTO:

FIANZA No.: 1574455-0000 IMPORTE: \$378,501.06 FECHA DE EXP: 15 DE JUNIO DE 2015

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.

ANTICIPO:

FIANZA No.: 1574456-0000 IMPORTE: \$1,135,503.19 FECHA DE EXP: 15 DE JUNIO DE 2015

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.

VICIOS OCULTOS:

FIANZA No.: 31500016861 IMPORTE: \$398,844.81 FECHA DE EXP: 28 DE NOVIEMBRE DE 2015

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: MAPFRE FIANZAS S.A. VIGENCIA: 365 DIAS

FECHA DE INICIO REAL DE LA OBRA: 25 DE JULIO DE 2015

FECHA DE TERMINO REAL DE LA OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2015

*[Handwritten signatures and marks]*



# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TENOSIQUE, TABASCO

TRIENIO 2013 - 2015

DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
CALLE 21 S/N, COL. CENTRO, C.P. 86901 TENOSIQUE, TABASCO, TEL (01 934) 34 2 09 02



## RAMO GENERAL 23

### FOPADEM 2015

Acta De entrega - Recepcion

Obra por Contrato

#### OBJETO

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGARAN:

PRELIMINARES: CONSTRUCCIÓN DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, MEDIDAS DE 2.44 M x 1.22 M A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON VERTICALES Y HORIZONTALES DE PTR. DE 2" GALVANIZADO CAL. 16, REFUERZOS CENTRALES DE PTR DE 1" GALVANIZADO CAL. 16, LAMINA NEGRA CAL. 22. TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE TRABAJO, DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON EQUIPO MECANICO, CORTE DE TERRAPLEN CON EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES A LA SUBRASANTE, RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE, BASE HIDRAULICA: SUMINISTRO DE MATERIAL PETREO NUEVO (GRAVA LIMPIA TRITURADA DE BANCO DE 1 1/2" A FINOS) PUESTA EN BANCO, ACARREO DE MATERIAL EN CAMION VOLTEO, 1ER KILOMETRO SOBRE TERRACERIA, ACARREO DE MATERIAL EN CAMION VOLTEO, KILOMETRO 2 AL 20 SOBRE PAVIMENTO, ACARREO DE MATERIAL EN CAMION VOLTEO, KILOMETRO 21 EN ADELANTE SOBRE PAVIMENTO, CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 10 cm DE ESPESOR, CON MATERIAL PETREO NUEVO (GRAVA LIMPIA TRITURADA DE BANCO DE 1 1/2" A FINOS), TENDIDO, COMPACTADO, CONFORMACION Y AFINAMIENTO PARA ACABADO SUPERFICIAL, PAVIMENTO: CIMBRA METALICA A BASE DE CANAL MONTEN DE 6" DE PERALTE EN LOSAS DE CONCRETO, SUMINISTRO Y TENDIDO DE MALLA ELECTROSOLDADA CALIBRE 6x6 - 4/4 EN LOSA DE CONCRETO, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE 15cm DE ESPESOR, RESISTENCIA MR-45 kg/cm2, T.M.A. 20mm, REVENIMIENTO DE 10 cm, ACABADO RAYADO, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE 15 CM DE ESPESOR, RESISTENCIA MR 45 kg/cm2, T.M.A. 20 MM, REVENIMIENTO 10 CM, ACABADO ESTAMPADO, VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE DIÁMETRO DE 60 CM DE LARGO DE LONGITUD, SEPARACIÓN @90 CMS. EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, VARILLA PASAJUNTAS (REDONDO LISO), DE 5/8" DE DIÁMETRO DE 60 CM DE LONGITUD, SEPARACION @ 30 CMS. TRANSVERSALMENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTROL DE PVC PARA INDUCIR FISURAS VERTICALES DEL CONCRETO DE 5 CM, OBRAS COMPLEMENTARIAS: RENIVELACION DE BROCAL DE POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIÁMETRO INTERIOR A BASE DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2, CON SECCION DE 15cm x 15cm REFORZADO CON ACERO TIPO ARMAEX 12x12-4, TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA, PARA CUBRIR ACCESO A POZO DE VISITA, REVISION Y REPARACION DE TOMA HIDRAULICA DOMICILIARIA CON TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO (5 METROS), ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE 3" C/S 1/2" (1 PIEZA), CONECTOR DE COBRE ROSCA EXTERIOR DE 1/2" DE DIÁMETRO (1 PIEZA), TUERCA UNIÓN DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO (1 PIEZA), UMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO PESADO EN GUARNICION; INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. CONCEPTOS NO PREVISTOS, MURETE DE CONTENCION A BASE DE 2 HILADAS DE BLOCK HUECO DE 10X20X40 CMS JUNTEADO CON CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, DESPLANTADO SOBRE CADENA DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CMS2 DE 20X20 CMS DE SECCION, ARMADA CON ARMEX 15X15-4, REFORZADO CON CASTILLOS DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CMS2 DE 15X15 CMS DE SECCION A CADA 1.5 M, ARMADO CON ARMEX 12X12-4, RELLENO CON MATERIAL INERTE ARCILLA DE LA REGION. INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCORPORACION DE AGUA, ACARREOS (4 KMS) Y MANO DE OBRA. FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA DE ACERO ESTRUCTURAL DE 0.40 x 1.00 MTS A BASE DE PERFIL SOLERA DE ACERO AL CARBON DE 2"x1/4" EN DIAGONAL SEPARADOS 5 CMS ENTRE SI, CON MARCO Y CONTRAMARCO PERIMETRAL A BASE DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 2 1/2"x1/4", TUBERIA DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 315 MM DE DIÁMETRO (12") CON CAMPANA Y ANILLO, REPARACIÓN DE TOMA HIDRÁULICA DOMICILIARIA CON TUBO DE ASBESTO CEMENTO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO (1M), JUNTA GIBault DE Fo. Fo. DE 2 1/2" DE DIÁMETRO (2 PZAS), TORNILLOS DE ACERO AL CARBON DE 5/8"x5" (8 PZAS) INCLUYE: EXCAVACION MANUAL EN TERRENO TIPO III, ACARREO 20 MTS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y PRUEBAS. DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON EQUIPO MECANICO (ROTOMARTILLO HIDRAULICO).

METAS ALCANZADAS:

UNIDAD:

M2

CANTIDAD:

4,945.80

POBLACION BENEFICIADA:

32,579 PERSONAS

LOCALIDADES BENEFICIADAS:

UNA



# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TENOSIQUE, TABASCO

TRIENIO 2013 - 2015

DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
CALLE 21 S/N, COL. CENTRO, C.P. 86901 TENOSIQUE, TABASCO, TEL (01 934) 34 2 09 02



## RAMO GENERAL 23

### FOPADEM 2015

#### Acta De entrega - Recepcion

#### Obra por Contrato

#### INVERSION VALIDADA

EL FINANCIAMIENTO PARA LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE REALIZO EN BASE A LOS OFICIOS DE VALIDACION, FECHAS Y MONTOS QUE A CONTINUACIÓN SE REGISTRAN:

ACTA DE CABILDO <u>52</u>	FECHA <u>02/04/2015</u>	
CONVENIO CON EL EJECUTIVO <u>DEL ESTADO</u>	FECHA <u>17/03/2015</u>	INVERSION (\$) \$ <u>3,992,000.00</u>

#### MODIFICACIONES (Reduccion de Monto y Metas)

No. DE OFICIO	FECHA	INVERSION (\$)
<u>CONVENIO</u>	<u>29/10/2015</u>	\$ <u>3,992,000.00</u>

#### INVERCION EJERCIDA

Nos. ESTIMACION	FECHA	PERIODO	IMPORTE TOTAL	DEDUCCIONES (\$)
ESTIMACION No. 1 (UNO) TRABAJOS EJECUTADOS	06 DE AGOSTO DE 2015	DEL 28 AL 31 DE JULIO DE 2015	\$ 40,876.63	\$ 12,509.66
ESTIMACION No. 2 (DOS) TRABAJOS EJECUTADOS	21 DE AGOSTO DE 2015	DEL 01 AL 15 DE AGOSTO DE 2015	\$ 91,800.98	\$ 28,094.26
ESTIMACION No. 3 (TRES) TRABAJOS EJECUTADOS	06 DE SEPTIEMBRE DE 2015	DEL 16 AL 31 DE AGOSTO DE 2015	\$ 1,060,846.32	\$ 324,655.56
ESTIMACION No. 4 (CUATRO) TRABAJOS EJECUTADOS	21 DE OCTUBRE DE 2015	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2015	\$ 1,043,994.73	\$ 319,488.54
ESTIMACION No. 5 (CINCO) TRABAJOS EJECUTADOS	06 DE NOVIEMBRE DE 2015	DEL 16 AL 31 DE OCTUBRE DE 2015	\$ 987,402.97	\$ 302,179.36
ESTIMACION No. 6 (SEIS) TRABAJOS EJECUTADOS	21 DE NOVIEMBRE DE 2015	DEL 01 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2015	\$ 547,924.99	\$ 171,343.03
ESTIMACION No. 7 (SIETE) TRABAJOS EJECUTADOS	04 DE DICIEMBRE DE 2015	DEL 16 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2015	\$ 76,051.42	\$ 991.29

*[Handwritten signatures and marks]*



## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TENOSIQUE, TABASCO

TRIENIO 2013-2015

DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
CALLE 21 S/N, COL. CENTRO, C.P. 86901 TENOSIQUE, TABASCO, TEL (01 934) 34 2 09 02



### RAMO GENERAL 23

### FOPADEM 2015

### Acta De entrega - Recepcion Obra por Contrato

ESTIMACION No. 8 (OCHO) CANTIDADES ADICIONALES FINIQUITO	21 DE NOVIEMBRE DE 2015	DEL 16 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2015	\$ 140,173.33	\$ 845.88
IMPORTE DEL CONTRATO (\$):	\$	3,785,010.63	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (\$):	\$ 3,988,448.06
IMPORTE DEDUCCIONES (\$):	\$	1,159,571.66		
IMPORTE DEL CONVENIO (\$):	\$	203,437.43		
IMPORTE TOTAL AMPLIADO (\$):	\$	3,988,448.06		

#### TERMINO BAJO LOS CUALES SE EFECTUARA LA RECEPCION

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCION POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN SE CONCLUYE QUE LA OBRA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCION, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSION EJERCIDA, EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACION, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO. LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA DEPENDENCIA EJECUTORA Y A LA COMPAÑIA CONSTRUCTORA DE LA OBRA, DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS Y SE OBLIGAN POR LA PRESENTE A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO, EN LOS TERMINOS QUE ESTABLECE EL ART. 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LOS REPRESENTANTES O TITULARES DE LAS DEPENDENCIAS QUE ASISTAN AL ACTO COMO TESTIGOS DE LA ENTREGA-RECEPCION, PODRAN FIRMAR ESTA ACTA EN FORMA CONDICIONADA, INDICANDO LAS RAZONES DE SU CONDICIONAMIENTO.

#### ENTREGA - RECEPCION

POR MEDIO DE ESTA ACTA

HACE ENTREGA AL MUNICIPIO DE TENOSIQUE

QUIEN SERA EL ORGANISMO, DEPENDENCIA U ORGANIZACION SOCIAL RESPONSABLE DE SU OPERACION, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO, QUIEN LA RECIBE DE CONFORMIDAD.

#### ENTREGA

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA:

CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL

NOMBRE Y FIRMA: C.P. CARLOS ALBERTO VEGA CELORIO

POR EL CONTRATISTA: GRUPO ARCAL S.A. DE C.V.

CARGO: ADMINISTRADOR UNICO

NOMBRE Y FIRMA: C. DAVID RUIZ CRUZ



H. Ayto. Municipal Const.  
Tenosique de Pino Suárez  
Tabasco

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TENOSIQUE, TABASCO

TRIENIO 2013 - 2015

DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
CALLE 21 S/N, COL. CENTRO, C.P. 86901 TENOSIQUE, TABASCO, TEL (01 934) 34 2 09 02



**RAMO GENERAL 23**  
**FOPADEM 2015**

**Acta De entrega - Recepcion**  
**Obra por Contrato**

**INTERVIENEN EN EL ACTO**  
**POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA**

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

NOMBRE Y FIRMA: ING. SANTOS GOVEA CONTRERAS

CARGO: CONTRALOR MUNICIPAL

NOMBRE Y FIRMA: LIC. REYNA ISABEL CLEMENTE CUSTODIO

SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

DEPENDENCIA: \_\_\_\_\_

CARGO: \_\_\_\_\_

RAZONES: \_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA: \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*