



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO  
2013 - 2015  
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación: 827017987-012-15  
Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL  
Proyecto No.: OP080  
Obra: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENTRONQUE SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA E INTERCONEXIÓN A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN: CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.  
Localidad: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.  
Meta: 10,404.24 M2  
Municipio: TENOSIQUE, TABASCO

En la ciudad de Tenosique Tabasco, siendo las 14:30 horas del día 02 de Septiembre de 2015, fecha y hora fijados en la Invitación de la Obra arriba se da inicio a la Junta de Aclaraciones.

Para las aclaraciones de dudas inherentes a la obra arriba indicada se reunieron en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales del Palacio Municipal, del H. Ayuntamiento Constitucional de Tenosique, ubicada en Calle 21 S/N Planta Alta, Col. Centro de esta Ciudad. Los representantes de las Empresas participantes, los representantes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales y del representante de la Contraloría Municipal, cuyos nombres aparecen al calce. En presencia de los cuales se procedió al levantamiento de la presente acta como testimonio de los hechos acontecidos, firmando al calce los que intervinieron en este evento y de acuerdo a lo siguiente:

Dicho evento se desarrolló bajo el siguiente orden:

1.- Se hace la prescripción a los licitantes que en esta junta podrán plantear su dudas, aclaraciones o cuestionamientos sobre la convocatoria, las bases, sus anexos y a las cláusulas del modelo de contrato, las cuales serán ponderadas por la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.

2.- El representante de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de acuerdo a lo programado solicitó a los licitantes presentaran las preguntas que tuvieran con respecto a las bases del presente procedimiento, siendo estas las siguientes:

No hubo preguntas



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO  
2013 - 2015  
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



Se cita a una segunda junta de aclaraciones para el día 07 de Septiembre del presente año, a las 14:30 Hrs.

**OBSERVACIONES:**

La Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales hace las siguientes aclaraciones:

- La presente acta de Junta de Aclaraciones forma parte integral de las Bases de Licitación, por lo que deberá incluir copia debidamente firmada junto con los demás documentos entregados por la convocante.
- Se hace la aclaración que los licitantes en la integración de sus proposiciones deberán considerar lo relativo a las obras de desviación y dispositivos de señalamiento de obra (incluyendo señalamiento diurno y nocturno), el cargo correspondiente lo deberán considerar dentro de sus costos indirectos.

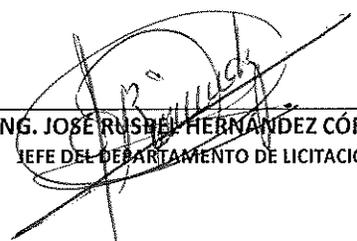
Finalmente, no habiendo otro asunto que tratar y habiéndose agotado este evento administrativo; y manifestando en voz alta los participantes no tener pregunta alguna así como su total acuerdo con las aclaraciones a las bases, anexos técnicos y modelo de contrato del presente procedimiento, se da por terminado el evento siendo las 15:30 hrs. del día 02 de Septiembre de 2015, firmando de conformidad los que intervinieron en el acto y rubricando todas y cada una de las hojas que conforman la presente acta, así como todas las fojas útiles que se anexan al documento.

Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que es son inherentes, firman el presente documento las personas que intervinieron en este acto de aclaraciones de la licitación 827017987-012-15

**POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS**

  
\_\_\_\_\_  
ING. JOSÉ MANUEL GALAN ROSADO  
SUB-DIRECTOR OPERATIVO

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. MARIO ALBERTO RUIZ GARCIA  
POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES.

  
\_\_\_\_\_  
ING. JOSÉ RUBÉN HERNÁNDEZ CÓRDOVA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. DAVID CANO BASTIANI  
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA MUNICIPAL

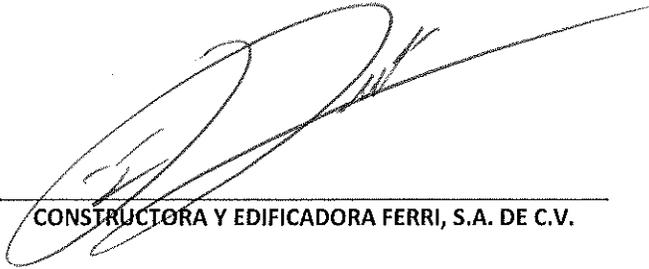


H. Ato. Municipal Const.  
Tenosique de Pino Suárez  
Tabasco

II. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO  
2013 - 2015  
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



POR PARTE DE LOS LICITANTES

  
CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA FERRI, S.A. DE C.V.





Hoja protocolaria de firmas al Dictamen de Adjudicación de la Licitación: 827017987-012-15





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO  
2013 - 2015  
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación: 827017987-012-15  
Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL  
Proyecto No.: OP080  
Obra: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENTRONQUE SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA E INTERCONEXIÓN A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN: CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.  
Localidad: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.  
Meta: 10,404.24 M2  
Municipio: TENOSIQUE, TABASCO

En la ciudad de Tenosique Tabasco, siendo las 14:30 horas del día 07 de Septiembre de 2015, fecha y hora fijados en la Invitación de la Obra arriba se da inicio a la Junta de Aclaraciones.

Para las aclaraciones de dudas inherentes a la obra arriba indicada se reunieron en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales del Palacio Municipal, del H. Ayuntamiento Constitucional de Tenosique, ubicada en Calle 21 S/N Planta Alta, Col. Centro de esta Ciudad. Los representantes de las Empresas participantes, los representantes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales y del representante de la Contraloría Municipal, cuyos nombres aparecen al calce. En presencia de los cuales se procedió al levantamiento de la presente acta como testimonio de los hechos acontecidos, firmando al calce los que intervinieron en este evento y de acuerdo a lo siguiente:

Dicho evento se desarrolló bajo el siguiente orden:

- 1.- Se hace la prescripción a los licitantes que en esta junta podrán plantear su dudas, aclaraciones o cuestionamientos sobre la convocatoria, las bases, sus anexos y a las clausulas del modelo de contrato, las cuales serán ponderadas por la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.
- 2.- El representante de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de acuerdo a lo programado solicitó a los licitantes presentaran las preguntas que tuvieran con respecto a las bases del presente procedimiento, siendo estas las siguientes:

No hubo preguntas.

### OBSERVACIONES:

La Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales hace las siguientes aclaraciones:

- Se cita a una tercera Junta de Aclaraciones para el día 11 de Septiembre a las 14:30 hrs. En la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Municipio de Tenosique, Tabasco.
- La presente acta de Junta de Aclaraciones forma parte integral de las Bases de Licitación, por lo que deberá incluir copia debidamente firmada junto con los demás documentos entregados por la convocante.
- Se hace la aclaración que los oferentes en la integración de sus proposiciones deberán considerar lo relativo a las obras de desviación y dispositivos de señalamiento de obra (incluyendo señalamiento diurno y nocturno), el cargo correspondiente lo deberán considerar dentro de sus costos indirectos.
- Se hace la aclaración a los oferentes que los costos de acarreo deben ser de acuerdo al tabulador del servicio público de transporte de carga de la Secretaría de comunicaciones y transporte.
- Se hace la aclaración a los oferentes que en la documentación adicional del D5 inciso b) Tabulador de salarios de mano de obra, se deberá anexar la prima de riesgo vigente (2015)
- Los oferentes deberán considerar en el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos dos frentes de trabajos, especificando en que consisten los trabajos, la maquinaria que se utilizara por cada frente y la ubicación de cada frente.
- El oferente que resulte ganador presentara el formato BEOP con los datos de la empresa y de su superintendente anexando copia fiel de la identificación oficial, del registro federal de causante (RFC) y el certificado de firma electrónica avanzada vigente (se anexa formato)
- Se hace la aclaración a los oferentes que en el caso de existir volúmenes excedentes y conceptos no previstos serán considerados para su pago en las estimaciones.
- Los oferentes que deberán presentar la Propuesta Técnica y Económica en un CD.
- Se hace la aclaración a los oferentes que por presentarse una 3ra. Junta de Aclaraciones se recorrerán las fechas para la presentación de la apertura, fallo, contrato, inicio, fin de la obra estas se darán en la próxima Junta de Aclaraciones del día 11 de Septiembre del presente año.
- Los oferentes deberán presentar las siguientes cotizaciones.
  - Tubería de PVC-RD-26 con coples de. 102 mm (4", 6", 8" de Ø)
  - Válvula de admisión y expulsión de 2" Ø
  - Válvula de seccionamiento: Compuerta con Vástago Fijo de. 76 mm (3" Ø)
  - Válvula de seccionamiento: Compuerta con Vástago Fijo de. 152 mm (6" Ø)



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO  
2013 - 2015  
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



- Los oferentes deberán considerar las modificaciones en esta Junta de Aclaraciones en la elaboración de las propuestas.
- El oferente ganador de la propuesta deberá presentar la Opinión de cumplimiento de Obligación Fiscal en la firma de contrato.

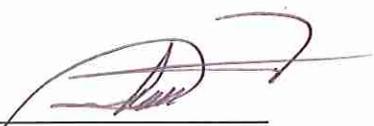
Se hace entrega de copia de la presente acta a los interesados asistentes.

- La presente acta de Junta de Aclaraciones forma parte integral de las Bases de Licitación, por lo que deberá incluir copia debidamente firmada junto con los demás documentos entregados por la convocante.

Finalmente, no habiendo otro asunto que tratar y habiéndose agotado este evento administrativo; y manifestando en voz alta los participantes no tener pregunta alguna así como su total acuerdo con las aclaraciones a las bases, anexos técnicos y modelo de contrato del presente procedimiento; se da por terminado el evento siendo las 15:30 hrs. del día 07 de Septiembre de 2015, firmando de conformidad los que intervinieron en el acto y rubricando todas y cada una de las hojas que conforman la presente acta, así como todas las fojas útiles que se anexan al documento.

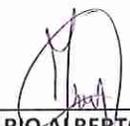
Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que es son inherentes, firman el presente documento las personas que intervinieron en este acto de aclaraciones de la licitación  
827017987-012-15

**POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS**



---

ING. JOSÉ MANUEL GALAN ROSADO  
SUB-DIRECTOR OPERATIVO



---

ARQ. MARIO ALBERTO RUIZ GARCIA  
POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES.



---

ING. JOSÉ RUBEL HERNÁNDEZ CÓRDOVA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES



---

ARQ. DAVID CANO BASTIANI  
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA MUNICIPAL





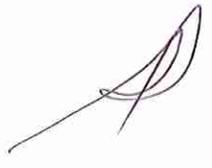
**POR PARTE DE LOS LICITANTES**

  
\_\_\_\_\_  
CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA FERRI, S.A. DE  
C.V.

  
\_\_\_\_\_  
GRUPO DIA DINAMICA INTEGRAL  
ARQUITECTONICA, S.A. DE C.V.

  
\_\_\_\_\_  
HAZAELEINAD CRUZ PAREDES





Hoja protocolaria de firmas al Dictamen de Adjudicación de la Licitación: 827017987-012-15



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO  
2013 - 2015  
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



ACTA DE LA TERCERA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación: 827017987-012-15  
Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL  
Proyecto No.: OP080

Obra: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENTRONQUE SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA E INTERCONEXIÓN A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN: CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

Localidad: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.

Meta: 10,404.24 M2

Municipio: TENOSIQUE, TABASCO

En la ciudad de Tenosique Tabasco, siendo las 14:30 horas del día 11 de Septiembre de 2015, fecha y hora fijados en la Invitación de la Obra arriba se da inicio a la Junta de Aclaraciones.

Para las aclaraciones de dudas inherentes a la obra arriba indicada se reunieron en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales del Palacio Municipal, del H. Ayuntamiento Constitucional de Tenosique, ubicada en Calle 21 S/N Planta Alta, Col. Centro de esta Ciudad. Los representantes de las Empresas participantes, los representantes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales y del representante de la Contraloría Municipal, cuyos nombres aparecen al calce. En presencia de los cuales se procedió al levantamiento de la presente acta como testimonio de los hechos acontecidos, firmando al calce los que intervinieron en este evento y de acuerdo a lo siguiente:

Dicho evento se desarrolló bajo el siguiente orden:

1.- Se hace la prescripción a los licitantes que en esta junta podrán plantear su dudas, aclaraciones o cuestionamientos sobre la convocatoria, las bases, sus anexos y a las cláusulas del modelo de contrato, las cuales serán ponderadas por la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.

2.- El representante de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de acuerdo a lo programado solicitó a los licitantes presentaran las preguntas que tuvieran con respecto a las bases del presente procedimiento, siendo estas las siguientes:

No hubo preguntas



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO  
2013 - 2015  
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



**OBSERVACIONES:**

La Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales hace las siguientes aclaraciones:

- Se cita a una cuarta Junta de Aclaraciones para el día 21 de Septiembre a las 14:30 hrs. En la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Municipio de Tenosique, Tabasco.
- La presente acta de Junta de Aclaraciones forma parte integral de las Bases de Licitación, por lo que debiera incluir copia debidamente firmada junto con los demás documentos entregados por la convocante.
- Se hace la aclaración a los oferentes que por presentarse una 4ta. Junta de Aclaraciones se recorrerán las fechas para la presentación de la apertura, fallo, contrato, inicio, fin de la obra estas se darán en la próxima Junta de Aclaraciones del día 21 de Septiembre del presente año.
- Los oferentes deberán considerar las modificaciones en esta Junta de Aclaraciones en la elaboración de las propuestas.

Se hace entrega de copia de la presente acta a los interesados asistentes.

- La presente acta de Junta de Aclaraciones forma parte integral de las Bases de Licitación, por lo que debiera incluir copia debidamente firmada junto con los demás documentos entregados por la convocante.

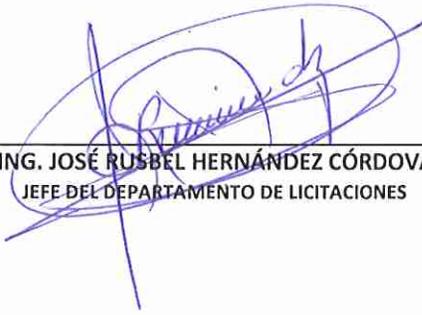
Finalmente, no habiendo otro asunto que tratar y habiéndose agotado este evento administrativo; y manifestando en voz alta los participantes no tener pregunta alguna así como su total acuerdo con las aclaraciones a las bases, anexos técnicos y modelo de contrato del presente procedimiento, se da por terminado el evento siendo las 15:30 hrs. del día 11 de Septiembre de 2015, firmando de conformidad los que intervinieron en el acto y rubricando todas y cada una de las hojas que conforman la presente acta, así como todas las fojas útiles que se anexan al documento.

Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que es son inherentes, firman el presente documento las personas que intervinieron en este acto de aclaraciones de la licitación  
827017987-012-15

**POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS**

ING. JOSÉ MANUEL GALAN ROSADO  
SUB-DIRECTOR OPERATIVO

ARQ. MARIO ALBERTO RUIZ GARCIA  
POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES.



---

ING. JOSÉ RUBEL HERNÁNDEZ CÓRDOVA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES



---

ARQ. DAVID CANO BASTIANI  
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA MUNICIPAL

**POR PARTE DE LOS LICITANTES**



---

GRUPO DÍA DINÁMICA INTEGRAL  
ARQUITECTÓNICA, S.A. DE C.V.



---

HAZAELEINAD CRUZ PAREDES



---

CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA FERRI, S.A. DE C.V.





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO  
2013 - 2015  
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



ACTA DE LA CUARTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación: 827017987-012-15  
Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL  
Proyecto No.: OP080

Obra: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXIÓN A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

Localidad: 059. POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.

Meta: 10,404.24 M2

Municipio: TENOSIQUE, TABASCO

En la ciudad de Tenosique Tabasco, siendo las 14:30 horas del día 21 de Septiembre de 2015, fecha y hora fijados en la Invitación de la Obra arriba se da inicio a la Junta de Aclaraciones.

Para las aclaraciones de dudas inherentes a la obra arriba indicada se reunieron en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales del Palacio Municipal, del H. Ayuntamiento Constitucional de Tenosique, ubicada en Calle 21 S/N Planta Alta, Col. Centro de esta Ciudad. Los representantes de las Empresas participantes, los representantes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales y del representante de la Contraloría Municipal, cuyos nombres aparecen al calce. En presencia de los cuales se procedió al levantamiento de la presente acta como testimonio de los hechos acontecidos, firmando al calce los que intervinieron en este evento y de acuerdo a lo siguiente:

Dicho evento se desarrolló bajo el siguiente orden:

1.- Se hace la precisión a los licitantes que en esta junta podrán plantear su dudas, aclaraciones o cuestionamientos sobre la convocatoria, las bases, sus anexos y a las cláusulas del modelo de contrato, las cuales serán ponderadas por la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.

2.- El representante de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de acuerdo lo programado solicitó a los licitantes presentaran las preguntas que tuvieran con respecto a las bases del presente procedimiento, siendo estas las siguientes:

No hubo preguntas



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO  
2013 - 2015  
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



**OBSERVACIONES:**

La Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales hace las siguientes aclaraciones:

- La presente acta de Junta de Aclaraciones forma parte integral de las Bases de Licitación, por lo que debiera incluir copia debidamente firmada junto con los demás documentos entregados por la convocante.

- Se hizo modificación al nombre del proyecto quedando la descripción siguiente:

OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXIÓN A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

- Se hace la aclaracion a los oferentes que por presentarse modificaciones al catalogo y a los proyectos se recorreran las fechas para la presentación de la apertura, fallo, contrato, inicio, fin de la obra.

Apertura	28-sept.	Fallo:	06-oct.	Contrato:	14-oct.
Tecnica-	16:00 hrs		13:00 hrs		11:30 hrs
economica:					

Inicio:	21-oct.	Fin:	19-dic.	Plazo:	60 Días
---------	---------	------	---------	--------	---------

- Los oferentes deberan considerar las modificaciones en esta Junta de Aclaraciones en la elaboracion de las propuestas.

Se hace entrega a los oferentes que asistieron a la Junta de Aclaraciones el catalogo de conceptos, quedando sin efecto el publicado el 04 de Septiembre del 2015 , así mismo sera publicada en compranet.

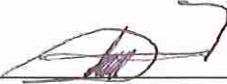
Se hace entrega de copia de la presente acta a los inetresados asistentes.

- La presente acta de Junta de Aclaraciones forma parte integral de las Bases de Licitación, por lo que debiera incluir copia debidamente firmada junto con los demás documentos entregados por la convocante.

Finalmente, no habiendo otro asunto que tratar y habiéndose agotado este evento administrativo; y manifestando en voz alta los participantes no tener pregunta alguna así como su total acuerdo con las aclaraciones a las bases, anexos técnicos y modelo de contrato del presente procedimiento, se da por terminado el evento siendo las 15:30 hrs. del día 21 de Septiembre de 2015, firmando de conformidad los que intervinieron en el acto y rubricando todas y cada una de las hojas que conforman la presente acta, así como todas las fojas útiles que se anexan al documento.

Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que es son inherentes, firman el presente documento las personas que intervinieron en este acto de aclaraciones de la licitación  
827017987-012-15

**POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS**



---

ING. JOSÉ MANUEL GALÁN ROSADO  
SUB-DIRECTOR OPERATIVO



---

ARQ. MARIO ALBERTO RUIZ GARCÍA  
POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES.



---

ING. JOSÉ RUBEL HERNÁNDEZ CÓRDOVA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES



---

ARQ. DAVID CANO BASTIANI  
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA MUNICIPAL

**POR PARTE DE LOS LICITANTES**



---

GRUPO DIA DINÁMICA INTEGRAL  
ARQUITECTÓNICA, S.A. DE C.V.



---

HAZAE L E I N A D C R U Z P A R E D E S



---

CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA FERRI, S.A. DE C.V.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

FECHA DE ELABORACION:

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.  
META: 10.404.24 M.  
LICITACION No: 827017987-012-15  
PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015  
MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO  
RECURSO: PROSSAPYS

PLAZO DE EJECUCION:

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

E	INTERCONEXIÓN (EJ. NUEVA ESPERANZA)				
E500.-	OBRA CIVIL				
501	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO.	m <sup>2</sup>	2.56		
502	EXCAVACIÓN DEL TERRENO DE 0.00 A 2.00m. DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B".	m <sup>3</sup>	3.33		
503	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO F'c =100 kg/cm <sup>2</sup> , EN PLANTILLAS DE 5 cm DE ESPESOR.	m <sup>3</sup>	0.06		
504	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO F'c =250 kg/cm <sup>2</sup> ,	m <sup>3</sup>	0.90		
505	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, VARILLA DEL No. 3(3/8"Ø), Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup> , EN ESTRUCTURA	kg	52.69		
506	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN CIMBRA	m <sup>2</sup>	7.35		
507	RELLENO DEL TERRENO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	m <sup>3</sup>	2.27		
508	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, HASTA 50 m. EN CARRETILLA.	m <sup>3</sup>	1.38		
509	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA HECHIZA DE ACERO AL CARBONO CED. 30 PARA SUMINISTRO DE CLORO TIPO BAY-PASS, BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS DE: INCLUYE: DOS CODOS DE 45° DE ACERO AL CARBONO CED. 30; UNA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 4"; CUATRO BRIDAS DE 4"Ø DE ACERO AL CARBONO; TRES NEOPRENO DE 4"Ø; SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16" TEJIDO LISO Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXIDO CATALIZADO GUARQUIM RP-26 Y SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EPÓXIDO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS GUARQUIM RP-26. TUBO DE: 102 MM. (4")Ø CON 5 M DE LONGITUD DE DESARROLLO	pza	1.00		
510	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que Pieza incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: EXTREMIDAD CAMPANA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø	pza	1.00		
511	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De:EXTREMIDAD ESPIGA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø	pza	1.00		



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

FECHA DE ELABORACION:

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION:

META: 10.404.24 M.

FECHA DE INICIO:

LICITACION No: 827017987-012-15

PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015

MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO

FECHA DE TERMINO:

RECURSO: PROSSAPYS

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

Total de OBRA CIVIL

CLORACION

512	SUMINISTRO DE PASTILLAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO DE 200 GR (3 PASTILLAS PROMEDIO POR BOMBEO// 1 PASTILLA POR CADA 25,000 L DE AGUA)	pza	1.00		
-----	---	-----	------	--	--

Total de DE MACROMEDICION Y CLORACION

Total de

Subtotal de Presupuesto

I.V.A.  
Total



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



**PROYECTO:** OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

**UBICACIÓN:** 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.

**META:** 10.404.24 M.

**LICITACION No:** 827017987-012-15

**PROCEDIMIENTO No:** XX-827017987-X20-2015

**MUNICIPIO:** TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO

**RECURSO:** PROSSAPYS

**FECHA DE ELABORACION:**

**PLAZO DE EJECUCION:**  
**FECHA DE INICIO:**

**FECHA DE TERMINO:**

**RESUMEN DE CATALOGOS DE CONCEPTOS**

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidar	Precio Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

REUSMEN PRESUPUESTO INTERNO

- A LINEA CONDUCCIÓN
- B INTERCONEXIÓN (EJ. EL PALMAR)
- C INTERCONEXION (EJ. STA. CRUZ)
- D INTERCONEXION (EJ.BENITO JUAREZ N.C.P.)
- E INTERCONEXIÓN (EJ. NUEVA ESPERANZA)

IVA 16%  
TOTAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; E.J. EL PALMAR - E.J. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: E.J. EL PALMAR, E.J. SANTA CRUZ, N.C.P. E.J. BENITO JUÁREZ Y E.J. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

FECHA DE ELABORACION:

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.  
META: 10.404.24 M.  
LICITACION No: 827017987-012-15  
PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015  
MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO  
RECURSO: PROSSAPYS

PLAZO DE EJECUCION:  
FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

A	LINEA DE CONDUCCIÓN				
A100.-	OBRA CIVIL				
101	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m <sup>2</sup> .	15,714.16		
102	Excavación con equipo para zanjas en material común, en seco. En zona "A" de 0.00 a 2.00 m. de profundidad.	m <sup>3</sup>	10,326.28		
103	Plantilla de arena apisonada con pison de mano en zanjas .	m <sup>3</sup>	996.50		
104	Relleno en zanjas. Compactado con equipo con material producto de la excavación.	m <sup>3</sup>	9,149.52		
105	suministro de tubería de PVC-RD-26 con cople integral de: 102 mm (4") de Ø.	m	10,404.24		
106	Instalación de tubería de PVC-RD-26 con cople integral de: 102 mm (4") de Ø.	m	10,404.24		
107	suministro de tubería de PVC-RD-26 con cople integral de: 152 mm (6") de Ø.	m	5,303.55		
108	Instalación de tubería de PVC-RD-26 con cople integral de: 152 mm (6") de Ø.	m	5,303.55		
109	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: CODOS DE 22° C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø	pieza	2.00		
110	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: CODOS DE 22° C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 152 mm (6") de Ø	pieza	1.00		
111	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: CODOS DE 45° C/CAMPANA (sistema inglés), DE:102 mm (4") de Ø	Pieza	6.00		
112	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: CODOS DE 45° C/CAMPANA(sistema inglés), DE: 152 mm (6") de Ø	Pieza	2.00		



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; E.J. EL PALMAR - E.J. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: E.J. EL PALMAR, E.J. SANTA CRUZ, N.C.P. E.J. BENITO JUÁREZ Y E.J. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

FECHA DE ELABORACION:

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.  
META: 10.404.24 M.  
LICITACION No: 827017987-012-15  
PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015  
MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO  
RECURSO: PROSSAPYS

PLAZO DE EJECUCION:  
FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
113	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: EXTREMIDAD CAMPANA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø	Pieza	20.00		
114	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: EXTREMIDAD CAMPANA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 152 mm (6") de Ø	Pieza	10.00		
115	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De:EXTREMIDAD ESPIGA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø	Pieza	20.00		
116	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De:EXTREMIDAD ESPIGA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 152 mm (6") de Ø	Pieza	10.00		
117	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De REDUCCIÓN ESPIGA C/CAMPANA (sistema inglés) DE: 152 x 102 mm (6" x 4") de Ø	Pieza	1.00		
118	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: EMPAQUE DE NEOPRENO PARA PIEZAS ESPECIALES, DE: 102 mm. (4") de Ø	Pieza	20.00		
119	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: EMPAQUE DE NEOPRENO PARA PIEZAS ESPECIALES, DE: 152 mm. (6") de Ø	Pieza	20.00		
120	Tornillo de cabeza hexagonal c/tuerca, de: 15.9 mm x 63.5 mm (5/8" x 2 1/2").	Pieza	28.00		
121	Tornillos de cabeza hexagonal de: 15.9 mm x 76.2 (5/8" x 3")Ø	Pieza	160.00		
122	Tornillos de cabeza hexagonal de: 15.9 mm x 88.90 (5/8" x 3 1/2")Ø	Pieza	160.00		

TOTAL DE HOJA:  
TOTAL ACOMULADO:



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ, E.J. EL PALMAR - E.J. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: E.J. EL PALMAR, E.J. SANTA CRUZ, N.C.P. E.J. BENITO JUÁREZ Y E.J. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

FECHA DE ELABORACION:

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.  
META: 10.404.24 M.  
LICITACION No: 827017987-012-15  
PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015  
MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO  
RECURSO: PROSSAPYS

PLAZO DE EJECUCION:

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
123	Suministro e instalación de pieza hechiza de acero al carbon ced.30 para Bay-Pass, bridada en sus dos extremos de: incluye: dos codos de acero al carbon ced. 30, de angulos de 45° ; soldadura, maniobras, mano de obra, herrmanientas y equipo necesario para su correcta ejecucion, Suministro y aplicación de primario epoxico catalizado guarquim Rp-26 y Suministro y aplicación de acabado epoxico catalizado de altos solidos guarquim Rp-26. Tubo de: 102 mm. (4") de diam. con longitud de desarollo de 5.00 m	Pza	5.00		
124	Suministro e instalación de pieza hechiza de acero al carbon ced. 30 para Bay-Pass, bridada en sus dos extremos de: incluye: dos codos de acero al carbon ced. 30, de angulos de 45° ; soldadura, maniobras, mano de obra, herrmanientas y equipo necesario para su correcta ejecucion, Suministro y aplicación de primario epoxico catalizado guarquim Rp-26 y Suministro y aplicación de acabado epoxico catalizado de altos solidos guarquim Rp-26. Tubo de: 152 mm. (6") de diam. con longitud de desarollo de 5.00 m	Pza	9.00		
125	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: CODOS DE 90° C/CAMPANA (sistema inglés), DE:102 mm (4") de Ø	Pieza	4.00		
126	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: CODOS DE 90° C/CAMPANA (sistema inglés), DE:152 mm (6") de Ø	Pieza	2.00		
127	Precio Unitario: Total Suministro e Instalación de Válvulas de Seccionamiento: COMPUERTA CON VÁSTAGO FIJO, incluye: revisión, presentación, colocación y mano de obra; de: 102 mm. (4") de ø	Pieza	5.00		
128	suministro e instalación de valvula de admisión y expulsión de 2"ø. Incluye material y mano de obra	Pieza	7.00		
129	Suministro e Instalación de Válvulas de Seccionamiento: COMPUERTA CON VÁSTAGO FIJO, incluye: revisión, presentación, colocación y mano de obra; de: 76 mm. (3") de ø	Pieza	7.00		
130	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: YEE P.V.C. RD-26 CON CAMPANA-CAMPANA-ESPIGA DE: 152 X 102 MM (6" X 4") Ø	Pieza	2.00		
131	Construccion de Caja a base de blockc, 10x20x40 cm. para operación de válvulas, incluye: suministro de materiales puesto en el lugar de la obra, carga, descarga, acarreos, desperdicios y mano de obra, de: "Tipo 5" de 1.30 x 0.90	caja	1.00		
132	Suministro e instalación de contramarco sencillo de 1.10 con canal de 100 mm (4")	pieza	1.00		

TOTAL DE HOJA:  
TOTAL ACOMULADO:



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ, E.J. EL PALMAR - E.J. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: E.J. EL PALMAR, E.J. SANTA CRUZ, N.C.P. E.J. BENITO JUÁREZ Y E.J. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

FECHA DE ELABORACION:

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.  
META: 10.404.24 M.  
LICITACION No: 827017987-012-15  
PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015  
MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO  
RECURSO: PROSSAPYS

PLAZO DE EJECUCION:  
FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

	Precio Unitario:				
	Total				
133	Suministro e instalación de marco con tapa de fierro fundido, incluye: carga, descarga, acarreo, mano de obra y colocación, de: 50 x 50 cms, con peso de 130 kg.	pieza	1.00		
134	suministro, Fabricación y colado de concreto vibrado y curado De F' C=100	m <sup>3</sup>	1.00		
135	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De REDUCCIÓN CAMPANA C/CAMPANA (sistema inglés) DE: 102 x 76 mm (4" x 3") de Ø	Pieza	4.00		
136	suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: EMPAQUE DE NEOPRENO PARA PIEZAS ESPECIALES, DE: 76 mm (3") de Ø	Pieza	7.00		
137	Suministro e Instalación de Válvulas de Seccionamiento: COMPUERTA CON VÁSTAGO FIJO, incluye: revisión, presentación, colocación y mano de obra; de: 203 mm. (6") de Ø	Pieza	1.00		

Total de Obra Civil

Subtotal de Presupuesto

I.V.A.  
Total



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

FECHA DE ELABORACION:

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.  
META: 10.404.24 M.  
LICITACION No: 827017987-012-15  
PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015  
MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO  
RECURSO: PROSSAPYS

PLAZO DE EJECUCION:

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
B	INTERCONEXIÓN (EJ. EL PALMAR)				
B200.-	OBRA CIVIL				
201	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO.	m <sup>2</sup>	2.56		
202	EXCAVACIÓN DEL TERRENO DE 0.00 A 2.00m. DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B".	m <sup>3</sup>	3.33		
203	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO F'c =100 kg/cm <sup>2</sup> , EN PLANTILLAS DE 5 cm DE ESPESOR.	m <sup>3</sup>	0.06		
204	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO F'c =250 kg/cm <sup>2</sup> ,	m <sup>3</sup>	0.90		
205	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, VARILLA DEL No. 3(3/8"Ø), Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup> , EN ESTRUCTURA	kg	52.69		
206	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN CIMBRA	m <sup>2</sup>	7.35		
207	RELLENO DEL TERRENO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	m <sup>3</sup>	2.27		
208	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, HASTA 50 m. EN CARRETILLA.	m <sup>3</sup>	1.38		
209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA HECHIZA DE ACERO AL CARBONO CED. 30 PARA SUMINISTRO DE CLORO TIPO BAY-PASS, BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS DE: INCLUYE: DOS CODOS DE 45° DE ACERO AL CARBONO CED. 30; UNA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 4"; CUATRO BRIDAS DE 4"Ø DE ACERO AL CARBONO; TRES NEOPRENO DE 4"Ø; SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16" TEJIDO LISO Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXIDO CATALIZADO GUARQUIM RP-26 Y SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EPÓXIDO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS GUARQUIM RP-26. TUBO DE: 102 MM. (4")Ø CON 5 M DE LONGITUD DE DESARROLLO	pza	1.00		
210	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que Pieza incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: EXTREMIDAD CAMPANA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø Precio Unitario: Total	pza	1.00		
211	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De:EXTREMIDAD ESPIGA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø Precio Unitario: Total	pza	1.00		



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.

META: 10.404.24 M.

LICITACION No: 827017987-012-15

PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015

MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO

RECURSO: PROSSAPYS

FECHA DE ELABORACION:

PLAZO DE EJECUCION:

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

Total de OBRA CIVIL

CLORACION

212	SUMINISTRO DE PASTILLAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO DE 200 GR (3 PASTILLAS PROMEDIO POR BOMBEO// 1 PASTILLA POR CADA 25,000 L DE AGUA)	pza	1.00		
-----	---	-----	------	--	--

Total de DE MACROMEDICION Y CLORACION

Total de

Subtotal de Presupuesto

I.V.A.  
Total



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.  
META: 10.404.24 M.  
LICITACION No: 827017987-012-15  
PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015  
MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO  
RECURSO: PROSSAPYS

FECHA DE ELABORACION:

PLAZO DE EJECUCION:

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C	INTERCONEXION (EJ. STA. CRUZ)				
C300.-	OBRA CIVIL				
301	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO.	m <sup>2</sup>	2.56		
302	EXCAVACIÓN DEL TERRENO DE 0.00 A 2.00m. DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B".	m <sup>3</sup>	3.33		
303	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO F'c =100 kg/cm <sup>2</sup> , EN PLANTILLAS DE 5 cm DE ESPESOR.	m <sup>3</sup>	0.06		
304	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO F'c =250 kg/cm <sup>2</sup> ,	m <sup>3</sup>	0.90		
305	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, VARILLA DEL No. 3(3/8"Ø), Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup> , EN ESTRUCTURA	kg	52.69		
306	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN CIMBRA	m <sup>2</sup>	7.35		
307	RELLENO DEL TERRENO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	m <sup>3</sup>	2.27		
308	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, HASTA 50 m. EN CARRETILLA.	m <sup>3</sup>	1.38		
309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA HECHIZA DE ACERO AL CARBONO CED. 30 PARA SUMINISTRO DE CLORO TIPO BAY-PASS, BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS DE: INCLUYE: DOS CODOS DE 45° DE ACERO AL CARBONO CED. 30; UNA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 4"; CUATRO BRIDAS DE 4"Ø DE ACERO AL CARBONO; TRES NEOPRENO DE 4"Ø; SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16" TEJIDO LISO Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXIDO CATALIZADO GUARQUIM RP-26 Y SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EPÓXIDO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS GUARQUIM RP-26. TUBO DE: 102 MM. (4")Ø CON 5 M DE LONGITUD DE DESARROLLO	pza	1.00		
310	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que Pieza incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: EXTREMIDAD CAMPANA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø	pza	1.00		
311	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De:EXTREMIDAD ESPIGA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø	pza	1.00		



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ, EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

FECHA DE ELABORACION:

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION:

META: 10.404.24 M.

FECHA DE INICIO:

LICITACION No: 827017987-012-15

PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015

MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO

FECHA DE TERMINO:

RECURSO: PROSSAPYS

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

Total de OBRA CIVIL

CLORACION

312	SUMINISTRO DE PASTILLAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO DE 200 GR (3 PASTILLAS PROMEDIO POR BOMBEO// 1 PASTILLA POR CADA 25,000 L DE AGUA)	pza	1.00		
-----	---	-----	------	--	--

Total de DE MACROMEDICION Y CLORACION

Total de

Subtotal de Presupuesto

I.V.A.  
Total



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080.- CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ; EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.

META: 10.404.24 M.

LICITACION No: 827017987-012-15

PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015

MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO

RECURSO: PROSSAPYS

FECHA DE ELABORACION:

PLAZO DE EJECUCION:

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	
D	INTERCONEXION (EJ.BENITO JUAREZ N.C.P.)					
D400.-	OBRA CIVIL					
401	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO.	m <sup>2</sup>	2.56			
402	EXCAVACIÓN DEL TERRENO DE 0.00 A 2.00m. DE PROFUNDIDAD, CON HERRAMIENTA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B".	m <sup>3</sup>	3.33			
403	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO F'c =100 kg/cm <sup>2</sup> , EN PLANTILLAS DE 5 cm DE ESPESOR.	m <sup>3</sup>	0.06			
404	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO F'c =250 kg/cm <sup>2</sup> ,	m <sup>3</sup>	0.90			
405	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, VARILLA DEL No. 3(3/8"Ø), Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup> , EN ESTRUCTURA	kg	52.69			
406	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN CIMBRA	m <sup>2</sup>	7.35			
407	RELLENO DEL TERRENO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	m <sup>3</sup>	2.27			
408	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, HASTA 50 m. EN CARRETILLA.	m <sup>3</sup>	1.38			
409	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA HECHIZA DE ACERO AL CARBONO CED. 30 PARA SUMINISTRO DE CLORO TIPO BAY-PASS, BRIDADA EN SUS DOS EXTREMOS DE: INCLUYE: DOS CODOS DE 45° DE ACERO AL CARBONO CED. 30; UNA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 4"; CUATRO BRIDAS DE 4"Ø DE ACERO AL CARBONO; TRES NEOPRENO DE 4"Ø; SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16" TEJIDO LISO Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXIDO CATALIZADO GUARQUIM RP-26 Y SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EPÓXIDO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS GUARQUIM RP-26. TUBO DE: 102 MM. (4")Ø CON 5 M DE LONGITUD DE DESARROLLO	pza	1.00			
410	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que Pieza incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De: EXTREMIDAD CAMPANA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø	pza	1.00			
411	Suministro e Instalación de piezas especiales de PVC; que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. De:EXTREMIDAD ESPIGA C/CAMPANA (sistema inglés), DE: 102 mm (4") de Ø	pza	1.00			



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
TENOSIQUE, TABASCO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



PROYECTO: OP080 - CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE ENT. SANTA CRUZ, EJ. EL PALMAR - EJ. NUEVA ESPERANZA, INTERCONEXION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EN CUATRO LOCALIDADES: EJ. EL PALMAR, EJ. SANTA CRUZ, N.C.P. EJ. BENITO JUÁREZ Y EJ. NUEVA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE TENOSIQUE, TABASCO.

FECHA DE ELABORACION:

UBICACIÓN: 059.- POB. LA PALMA, TENOSIQUE, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION:

META: 10.404.24 M.

FECHA DE INICIO:

LICITACION No: 827017987-012-15

PROCEDIMIENTO No: XX-827017987-X20-2015

MUNICIPIO: TENOSIQUE DE PINO SUAREZ, TABASCO

FECHA DE TERMINO:

RECURSO: PROSSAPYS

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

Total de OBRA CIVIL

**CLORACION**

412 SUMINISTRO DE PASTILLAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO DE 200 GR (3 PASTILLAS PROMEDIO POR BOMBEO// 1 PASTILLA POR CADA 25,000 L. DE AGUA)

pza 1.00

Total de DE MACROMEDICION Y CLORACION

Total de

Subtotal de Presupuesto

I.V.A.  
Total



Calle 21 S/N., Col. Centro, C.P. 86901  
Tenosique, Tabasco  
Tel. 01 (934) 34 2 09 02  
obraspublicastenosique@hotmail.com

TENOSIQUE, TAB. 23 DE SEPTIEMBRE DE 2015.

**ADENDUM DE MODIFICACIÓN AL CATALOGO DE CONCEPTO DEL PROYECTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA No. 827017987-012-15**

Se informa a los oferentes que deberán de considerar las siguientes modificaciones al catálogo de conceptos del proyecto: **OP080**- Construcción de la línea de conducción de agua potable Ent. Santa Cruz; Ej. El Palmar - Ej. Nueva Esperanza, Interconexión a Sistemas de Distribución en cuatro localidades: Ej. El Palmar, Ej. Santa Cruz, N.C.P. Ej. Benito Juárez y Ej. Nueva Esperanza del Municipio de Tenosique, Tabasco. Localidad: 059.- Poblado La Palma, Municipio de Tenosique, Tabasco.

Se hace la aclaración que el catálogo de conceptos, que se proporcionó en el Acta de la Cuarta Junta de Aclaraciones con fecha 21 de Septiembre del presente, queda sin efecto y se considerara el presentado con esta fecha 23 de Septiembre, mismo que se publica en Compranet.

El cambio del catálogo de concepto debe ser considerado en la elaboración de la propuesta.

Toda vez que cualquier enmienda forma parte integral de las Bases de Licitación y es responsabilidad de los Oferentes revisar en la página de Compranet, en la dirección electrónica <http://www.compranet.gob.mx/>, si los Documentos de Licitación han sido modificados a través de adenda.

SIN OTRO PARTICULAR ME DESPIDO DE USTED CON UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E

DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



**SANTOS GOVEA CONTRERAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
SERVICIOS MUNICIPALES