



SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A.DE C.V.  
SAN CAMILO MZ-33 LT-13  
COL. SAN MIGUEL ARCANGEL  
NANCHITAL, VER.

### INVITACIÓN

El H. Ayuntamiento tiene el agrado de invitarle a la Licitación por invitación a cuando menos tres personas para un contrato de Obra Pública sobre la base de precios unitarios y tiempo determinado. Se Anexa el catalogo de Conceptos.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	NÚMERO DE OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN
REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE L COLONIA GUADALUPE TEPEYAC.	2016302060061	30 DIAS

por lo que solicito en caso de aceptar, presentar el oficio de aceptación para entregar las bases de licitaciones. 27 de Abril del 2016.

Me despido quedando a sus ordenes.

ATENTAMENTE

ING. ROSA ISELA DIAZ GODOY  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



# SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A DE C.V.

SAN CAMILO MZ-33 LOTE-13 FRACC.SAN MIGUEL ARCANGEL C.P. 96360 NANCHITAL, VER.  
RFC.SIE0903189D6 TEL/FAX (01 921) 21 6 09 32



NANCHITAL VER, 27 DE ABRIL DEL 2016

**ING. ROSA ISELA DIAZ GODOY**  
**DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.**  
**PRESENTE:**

**ASUNTO: INVITACIÓN**

ESTA EMPRESA ACEPTA LA INVITACION PARA PRESUPUESTAR LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE L COLONIA GUADALUPE TEPEYAC.**

**SIN OTRO PARTICULAR, RECIBA MIS SALUDOS.**

**ING. BALTAZAR OROZCO GUTIERREZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



### INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de invitación	25 de Abril del 2016	
Tipo de contratación	Obra Publica	
Fecha limite para entregar invitación	27 de Abril del 2016	09:00 horas
Visita al sitio de la obra	28 de Abril del 2016	11:00 horas
Junta de aclaraciones	29 de Abril del 2016	11:00 horas
Recepción de propuestas	02 de Mayo del 2016	09:00 horas
Apertura de propuesta Técnica	02 de Mayo del 2016	12:00 horas
Apertura de Propuesta Económica	03 de Mayo del 2016	11:00 horas
Fecha del Fallo	04 de Mayo del 2016	12:00 horas
Fecha de inicio de los trabajos	10 de Mayo del 2016	
Anticipo de Obra		NO SE OTORGA

### REQUISITOS GENERALES

- A) Los Licitantes que acepten la presente invitación, deberán acudir a la cita en las oficinas de la Dirección de Comunicaciones y Obras Públicas localizadas en la calle Juárez y 18 de Marzo, Col. Centro, C.P. 93770, de esta ciudad del día **27 de Abril del 2016 a las 09:00**, para efectuar el registro de participantes, así como realizar revisiones preliminares a la documentación distinta a la propuesta técnica y económica.
- B) Los interesados deberán dar al H. Ayuntamiento las facilidades necesarias para verificar la veracidad de la información proporcionada.
- C) Solicitud de inscripción, manifestando expresamente el compromiso de presentar propuesta





- D) Comprobar el capital contable requerido, mediante el último estado financiero auditado por un Contador Público o la última declaración fiscal.
- E) Testimonio del acta constitutiva y las modificaciones en su caso, inscritos en el registro de la propiedad y del comercio y poder protocolizado del representante legal.
- F) Registro actualizado de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción
- G) Relación de los contratos de obra en vigor que tengan celebrados tanto con la Administración Pública, así como con los particulares, señalando el importe del total contratado y el importe por ejercer desglosado por anualidades.
- H) Documentos que acrediten su capacidad técnica (Currículum Vitae de Técnicos y Currículum de la Empresa) Registro de SEFIPLAN, con la especialidad.
- I) Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Artículo 43 de la ley de Obras Públicas del estado, ni en el Artículo 138 de la Ley Orgánica del Municipio Libre.
- J) No se podrá subcontratar partes de la obra

#### PROCEDIMIENTOS GENERALES

Los concursantes inscritos, deberán entregar sus ofertas técnicas y económicas en idioma español y en sobres separados, en la fecha indicada en la información general de esta invitación restringida.

#### ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato se hará al proponente que, de entre los solicitantes reúna las condiciones legales, técnicas y económicas recurridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Para llevar a cabo la evaluación se deberá contar con un mínimo de tres propuestas. Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de la convocante, el contrato se adjudicará a quien presenta.

Contra la resolución que contenga el fallo no procederá recurso alguno por los concursantes, no podrán inconformarse bajo los términos que establece el Artículo II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y Numeral 6.3 de las bases, reglas y procedimientos.

Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río, Ver. A 25 de Abril del 2016

CONVOCANTE

*Ing. Rosa Isela Díaz Godoy*  
Directora de Obras Públicas Municipal

LICITANTE

*Servicios Industriales Ecológicos, S.A. de C.V.*  
Representante Legal





**GRUPO FERELNA S.A DE C.V.**  
**AV. EDUARDO R. CORONEL No.112**  
**COL. DOS DE ABRIL**  
**XALAPA VER.**

### INVITACIÓN

El H. Ayuntamiento tiene el agrado de invitarle a la Licitación por invitación a cuando menos tres personas para un contrato de Obra Pública sobre la base de precios unitarios y tiempo determinado. Se Anexa el catalogo de Conceptos.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	NÚMERO DE OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN
REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE L COLONIA GUADALUPE TEPEYAC.	2016302060061	30 DIAS

por lo que solicito en caso de aceptar, presentar el oficio de aceptación para entregar las bases de licitaciones. 27 de Abril del 2016.

Me despido quedando a sus ordenes.

ATENTAMENTE

ING. ROSA ISELA DÍAZ GODOY  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

# GRUPO FERELNA, S.A DE C.V.

---

RFC: GFE080410LMA

NANCHITAL VER, 27 DE ABRIL DEL 2016

**ING. ROSA ISELA DIAZ GODOY**  
**DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.**  
**PRESENTE:**

ASUNTO: INVITACION

ESTA COMPAÑIA ACEPTA LA INVITACION PARA PRESUPUESTAR LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **“REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE L COLONIA GUADALUPE TEPEYAC”.**

**SIN OTRO PARTICULAR, RECIBA MIS SALUDOS.**



**ING. ERNESTO ENRIQUEZ SANCHEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



## BASES DE LICITACIÓN

### INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de invitación	25 de Abril del 2016	
Tipo de contratación	Obra Publica	
Fecha limite para entregar invitación	27 de Abril del 2016	09:00 horas
Visita al sitio de la obra	28 de Abril del 2016	11:00 horas
Junta de aclaraciones	29 de Abril del 2016	11:00 horas
Recepción de propuestas	02 de Mayo del 2016	09:00 horas
Apertura de propuesta Técnica	02 de Mayo del 2016	12:00 horas
Apertura de Propuesta Económica	03 de Mayo del 2016	11:00 horas
Fecha del Fallo	04 de Mayo del 2016	12:00 horas
Fecha de inicio de los trabajos	10 de Mayo del 2016	
Anticipo de Obra		NO SE OTORGA

### REQUISITOS GENERALES

- A) Los Licitantes que acepten la presente invitación, deberán acudir a la cita en las oficinas de la Dirección de Comunicaciones y Obras Públicas localizadas en la calle Juárez y 18 de Marzo, Col. Centro, C.P. 93770, de esta ciudad del día **27 de Abril del 2016 a las 09:00**, para efectuar el registro de participantes, así como realizar revisiones preliminares a la documentación distinta a la propuesta técnica y económica.
- B) Los interesados deberán dar al H. Ayuntamiento las facilidades necesarias para verificar la veracidad de la información proporcionada.
- C) Solicitud de inscripción, manifestando expresamente el compromiso de presentar propuesta





- D) Comprobar el capital contable requerido, mediante el último estado financiero auditado por un Contador Público o la última declaración fiscal.
- E) Testimonio del acta constitutiva y las modificaciones en su caso, inscritos en el registro de la propiedad y del comercio y poder protocolizado del representante legal.
- F) Registro actualizado de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción
- G) Relación de los contratos de obra en vigor que tengan celebrados tanto con la Administración Pública, así como con los particulares, señalando el importe del total contratado y el importe por ejercer desglosado por anualidades.
- H) Documentos que acrediten su capacidad técnica (Currículum Vitae de Técnicos y Currículum de la Empresa) Registro de SEFIPLAN, con la especialidad.
- I) Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Artículo 43 de la ley de Obras Públicas del estado, ni en el Artículo 138 de la Ley Orgánica del Municipio Libre.
- J) No se podrá subcontratar partes de la obra

### PROCEDIMIENTOS GENERALES

Los concursantes inscritos, deberán entregar sus ofertas técnicas y económicas en idioma español y en sobres separados, en la fecha indicada en la información general de esta invitación restringida.

### ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato se hará al proponente que, de entre los solicitantes reúna las condiciones legales, técnicas y económicas recurridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Para llevar a cabo la evaluación se deberá contar con un mínimo de tres propuestas. Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de la convocante, el contrato se adjudicará a quien presenta.

Contra la resolución que contenga el fallo no procederá recurso alguno por los concursantes, no podrán inconformarse bajo los términos que establece el Artículo II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y Numeral 6.3 de las bases, reglas y procedimientos.

Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río, Ver. A 25 de Abril del 2016

CONVOCANTE

**Ing. Rosa Iseja Díaz Godoy**  
Directora de Obras Públicas  
Municipal

LICITANTE

**Ing. Ernesto Enriquez Sanchez**  
Representante Legal



**C. FREDY PEREZ URBINA**  
**LERDO DE TEJADA No. 456**  
**COL. CENTRO.**  
**LAS CHOAPAS, VER.**

### INVITACIÓN

El H. Ayuntamiento tiene el agrado de invitarle a la Licitación por invitación a cuando menos tres personas para un contrato de Obra Pública sobre la base de precios unitarios y tiempo determinado. Se Anexa el catalogo de Conceptos.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	NÚMERO DE OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN
REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE L COLONIA GUADALUPE TEPEYAC.	2016302060061	30 DIAS

por lo que solicito en caso de aceptar, presentar el oficio de aceptación para entregar las bases de licitaciones. 27 de Abril del 2016.

Me despido quedando a sus ordenes.

ATENTAMENTE

ING. ROSA ISELA DÍAZ GODOY  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



**FREDY PEREZ URBINA**  
**RFC: PEUF730504MN1**

LERDO DE TEJADA No. 204 COL. CENTRO LAS CHOAPAS, VERACRUZ. CEL. 9231198145

NANCHITAL VER, 27 DE ABRIL DEL 2016

**ING. ROSA ISELA DIAZ GODOY**  
**DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.**  
**PRESENTE:**

ESTA COMPAÑIA ACEPTA LA INVITACION PARA PRESUPUESTAR LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **“REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE L COLONIA GUADALUPE TEPEYAC”**. No. De Obra: **2016202060061**

**SIN OTRO PARTICULAR, RECIBA MIS SALUDOS.**

**C. FREDY PEREZ URBINA**

**PROPIETARIO**





## BASES DE LICITACIÓN

### INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de invitación	25 de Abril del 2016	
Tipo de contratación	Obra Publica	
Fecha limite para entregar invitación	27 de Abril del 2016	09:00 horas
Visita al sitio de la obra	28 de Abril del 2016	11:00 horas
Junta de aclaraciones	29 de Abril del 2016	11:00 horas
Recepción de propuestas	02 de Mayo del 2016	09:00 horas
Apertura de propuesta Técnica	02 de Mayo del 2016	12:00 horas
Apertura de Propuesta Económica	03 de Mayo del 2016	11:00 horas
Fecha del Fallo	04 de Mayo del 2016	12:00 horas
Fecha de inicio de los trabajos	10 de Mayo del 2016	
Anticipo de Obra		NO SE OTORGA

### REQUISITOS GENERALES

- A) Los Licitantes que acepten la presente invitación, deberán acudir a la cita en las oficinas de la Dirección de Comunicaciones y Obras Públicas localizadas en la calle Juárez y 18 de Marzo, Col. Centro, C.P. 93770, de esta ciudad del día **27 de Abril del 2016 a las 09:00**, para efectuar el registro de participantes, así como realizar revisiones preliminares a la documentación distinta a la propuesta técnica y económica.
- B) Los interesados deberán dar al H. Ayuntamiento las facilidades necesarias para verificar la veracidad de la información proporcionada.
- C) Solicitud de inscripción, manifestando expresamente el compromiso de presentar propuesta



- D) Comprobar el capital contable requerido, mediante el último estado financiero auditado por un Contador Público o la última declaración fiscal.
- E) Testimonio del acta constitutiva y las modificaciones en su caso, inscritos en el registro de la propiedad y del comercio y poder protocolizado del representante legal.
- F) Registro actualizado de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción
- G) Relación de los contratos de obra en vigor que tengan celebrados tanto con la Administración Pública, así como con los particulares, señalando el importe del total contratado y el importe por ejercer desglosado por anualidades.
- H) Documentos que acrediten su capacidad técnica (Currículum Vitae de Técnicos y Currículum de la Empresa) Registro de SEFIPLAN, con la especialidad.
- I) Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Artículo 43 de la ley de Obras Públicas del estado, ni en el Artículo 138 de la Ley Orgánica del Municipio Libre.
- J) No se podrá subcontratar partes de la obra

### PROCEDIMIENTOS GENERALES

Los concursantes inscritos, deberán entregar sus ofertas técnicas y económicas en idioma español y en sobres separados, en la fecha indicada en la información general de esta invitación restringida.

### ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato se hará al proponente que, de entre los solicitantes reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Para llevar a cabo la evaluación se deberá contar con un mínimo de tres propuestas. Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de la convocante, el contrato se adjudicará a quien presenta.

Contra la resolución que contenga el fallo no procederá recurso alguno por los concursantes, no podrán inconformarse bajo los términos que establece el Artículo II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y Numeral 6.3 de las bases, reglas y procedimientos.

Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río, Ver. A 25 de Abril del 2016

CONVOCANTE

*Ing. Rosa Isela Díaz Godoy*  
Directora de Obras Públicas  
Municipal .

LIGITANTE

*C. Fredy Perez Urbina*  
Propietario



### ACTA TERCERA

Referente al Concurso de la Obra No. **20163020600061**. Por concepto de "Rehabilitación Del Parque Ecológico El Nanche Calle San Antonio Esquina Calle San Javier S/N De L Colonia Guadalupe Tepeyac".

En la ciudad de Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río, Ver., siendo las **12:00** horas del día **Cuatro de Mayo del Dos Mil Dieciséis** de acuerdo con la cita hecha y notificada a los interesados que en el acto celebrado el día **Tres de Mayo del Dos Mil Dieciséis**, según el Acta Segunda de este concurso; y para conocer el fallo, se reunieron en la Sala de Juntas de Cabildo, de "El Municipio", las personas físicas o morales y funcionarios cuyos nombres, representaciones y firmas figuran al final de esta acta.

Conforme a lo dispuesto en el numeral 5.5 de las Bases, Reglas y Procedimientos para la Obra Pública Municipal, para determinar la solvencia de las propuestas y después del análisis detallado de las propuestas aceptadas en la segunda etapa del concurso, se relacionan a continuación de las que calificaron como solventes y las que fueron desechadas, con las causas que lo motivaron.

#### PROPUESTAS SOLVENTES:

EMPRESA	MONTO	LUGAR DE LA PROPUESTA
C. FREDY PEREZ URBINA.	\$ 528,933.90 Sin incluir I.V.A.	PRIMERO
GRUPO FERELNA S.A DE C.V.	\$ 550,031.74 Sin incluir I.V.A.	SEGUNDO
SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A.DE C.V.	\$ 550,089.02 Sin incluir I.V.A.	TERCERO

#### Proposiciones Económicas Desechadas

Ninguna

Atendiendo a lo anterior, los funcionarios representantes del "Municipio", y después de ser evaluadas las anteriores proposiciones en sus cualidades técnicas y económicas y de acuerdo al dictamen en base únicamente en el resultado del análisis comparativos de las proposiciones admitidas, "El Municipio" determina que las propuestas que garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, es la presentada por la empresa. **C. FREDY PEREZ URBINA. Con un importe de \$ 528,933.90 (QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.). SIN/ I.V.A.**





Y en consecuencia falla a su favor y le adjudica el contrato correspondiente, con un plazo de ejecución de 30 días calendario, con fecha de inicio de los trabajos del 10 de Mayo del 2016 y fecha de terminación del 08 de Junio del 2016

La empresa queda obligada a firmar el contrato respectivo y sus anexos, dentro de los 5 días naturales siguientes al de la fecha de adjudicación.

Este acto se lleva a cabo en las Oficinas del la Dirección de Obras Publicas del H. Ayuntamiento ubicada en Juárez y 18 de Marzo, col. Centro.

Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que son inherentes, a continuación firman el presente documento las personas que intervinieron en el concurso en presencia de los funcionarios representantes de "El Municipio".

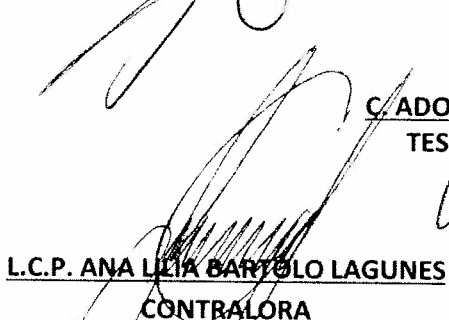
Por el H. Ayuntamiento

  
C. BRENDA ESTHER MANZANILLA RICO  
PRESIDENTA MUNICIPAL

  
C. EUSEBIO RUIZ RUIZ  
SINDICO UNICO

  
LIC. ALFREDO GARRIDO FLORES  
SECRETARIO MUNICIPAL


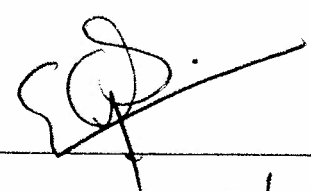
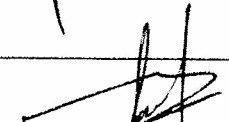
  
C. LUIS ALBERTO MARTINEZ BETANZOS  
REGIDOR SEGUNDO

  
L.C.P. ANA LILIA BARTOLO LAGUNES  
CONTRALORA

  
C. ADOLFO MORALES ZARATE  
TESORERO MUNICIPAL

  
ING. ROSA ISELA DIAZ GODOY  
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Por los Contratistas

- GRUPO FERELNA S.A DE C.V. 
- C. FREDY PEREZ URBINA. 
- SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A. DE C.V. 

**MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO****Cliente:** MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO**Concurso No.** LICITACIÓN**Duración:** 30 días naturales**Obra:** REHABILITACION DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE, CALLE SAN ANTONIO ESQ.  
SAN JAVIER S/N DE LA COLONIA GUADALUPE TEPEYAC**Fecha:** 10/05/2016**Inicio Obra:** 10/05/2016**Fin Obra:** 08/06/2016**Lugar:** , NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, Veracruz**CATALOGO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	REHABILITACION PALAPAS Y AREAS VERDES					
43	ENCALADO DE ARBOLES A 0.90 MTS DE ALTURA PZA DE 0.10 A 0.40 MTS DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		256.0000			
56	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE TRINCHERAS. M2 INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.		68.4300			
200	DESMONTAJE DE LAMINA DE ZINC, HASTA UNA M2 ALTURA DE 6.00 MTS.. INCLUYE DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO DEL MATERIAL FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		614.8600			
42	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE M2 ESMALTE MARCA COMEX COLOR BLANCO EN SOBRE SUPERFICIE METALICA A DOS MANOS , Y UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		172.1400			
45	COLUMNA CIRCULAR EN ESTRUCTURA DE 20 ML CMS DE DIAMETRO, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA CON SONOTUBO, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS DE SEPARACION. INCLUYE CIMBRA CON SONOTUBO, VIDRADO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		30.0000			
46	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE KG ACERO ESTRUCTURAL (ANGULO) , INCLUYE: CORTES, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO RP2, MONTAJE , ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		515.3100			
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE M2 FIBROCEMENTO COLOR TERRACOTA, INCLUYE ANCLAS Y ARANDELAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		607.4900			


 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ING. ROSA I. DIAZ GODOY

**MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO**

**Cliente:** MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO

**Concurso No.** LICITACIÓN

**Duración:** 30 días naturales

**Obra:** REHABILITACION DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE, CALLE SAN ANTONIO ESQ.  
SAN JAVIER S/N DE LA COLONIA GUADALUPE TEPEYAC

**Fecha:** 10/05/2016

**Inicio Obra:** 10/05/2016

**Fin Obra:** 08/06/2016

**Lugar:** , NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, Veracruz

**CATALOGO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA A ML BASE DE LAMINA GALVANIZADA ESTRUCTURAL DE 1.10 MTS DE ANCHO, INCLUYE ANCLAS Y ARANDELAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		39.3600			
145	SUMINISTRO Y COLOCACION CANALETA A BASE ML DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		72.0000			
73	RECUBRIMIENTO CON ACABADO M2 IMPERMEABILIZANTE COLOR TERRACOTA INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.		680.0000			
35	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA M2 VINILICA EN MUROS Y PLAFONES MARCA VINIMEX COMEX A DOS MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.		2,216.7200			
44	SUMINISTRO Y APLICACION DE BARNIZ M2 TRANSPARENTE MARCA COMEX SOBRE MUROS CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE BARNIZ.		42.1400			
54	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO M2 HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		1.0000			
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE M2 20X20 CMS DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.		1.5000			
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACRILICO DE M2 6MM EN MAMPARAS PARA BAÑO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		5.2800			

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ING. ROSA I. DIAZ GODOY



**MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO**

**Cliente:** MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO

**Concurso No.** LICITACIÓN **Duración:** 30 días naturales

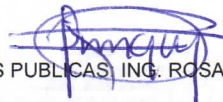
**Obra:** REHABILITACION DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE, CALLE SAN ANTONIO ESQ. **Fecha:** 10/05/2016  
 SAN JAVIER S/N DE LA COLONIA GUADALUPE TEPEYAC

**Inicio Obra:** 10/05/2016  
**Fin Obra:** 08/06/2016

**Lugar:** , NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, Veracruz

**CATALOGO DE OBRA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE M2 30X20 CMS DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.		1.8800			
<b>B</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION ML ELECTRICA CON MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" CON GUIA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBA Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		50.0000			
146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO PZA AHORRADOR DE ESPIRAL DE 100 WATTS A 127 VOLTS . INCLUYE: SOQUET DE PORCELANA DE 10 CMS Y PLACA GALVANIZADA.		16.0000			
147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO PZA AHORRADOR DE ESPIRAL DE 68 WATTS A 127 VOLTS . INCLUYE: SOQUET DE PORCELANA DE 10 CMS Y PLACA GALVANIZADA.		7.0000			
148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES PZA CUADRADOS LED DE 150 WATTS. INCLUYE HERRAJES DE SUJECCION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		6.0000			
58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW ML CALIBRE 12, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO		150.0000			
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DUPLEX ML POT CALIBRE 12, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO		200.0000			
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DUPLEX ML POT CALIBRE 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO		100.0000			
72	SUMIISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE 1" . ML INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		30.0000			



DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS, ING. ROSA I. DIAZ GODOY

**MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO****Cliente:** MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO**Concurso No.** LICITACIÓN**Duración:** 30 días naturales**Obra:** REHABILITACION DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE, CALLE SAN ANTONIO ESQ.  
SAN JAVIER S/N DE LA COLONIA GUADALUPE TEPEYAC**Fecha:** 10/05/2016**Inicio Obra:** 10/05/2016**Fin Obra:** 08/06/2016**Lugar:** , NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, Veracruz**CATALOGO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
149	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 1P 20A PZA 240VOLTS INCLUYE: SUMINISTRO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		3.0000			
150	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 1P 30A PZA 240VOLTS INCLUYE: SUMINISTRO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		2.0000			
151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS PZA DOBLES ATERRIZADOS. INCLUYE CAJA DE 2X4, TAPA DE 2 VENTANAS Y CONTACTOS.		21.0000			
152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADORES PZA SENCILLOS. INCLUYE CAJA DE 2X4, TAPA DE 1 1 VENTANA Y APAGADOR.		5.0000			
<b>C</b>	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>					
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PZA COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO , INCLUYE TORNILLERIA, EMPAQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		2.0000			
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ML PVC NORMA DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		42.0000			
51	LINEA HIDRAULICA DE LLENADO A TINACO CON PZA TUBERIA DE COBRE DE 3/4", INCLUYE 2 CODOS DE 90°X3/4", 1 CODO DE 45°X3/4", 1 YEE DE 3/4", Y 3 MTS DE TUBERIA DE 3/4", MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.		2.0000			
52	SALIDA HIDRAULICA PARA REGADERA CON SAL TBERIA DE COBRE DE 13 MM DE DIAMETRO, INCLUYE 1 CODO, 3 TEE, 2 TEE REDUCCION DE 19X13 MM, 2 TAPONES CAPA, Y CONECTOR CUERDA INTERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION , PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		2.0000			
142	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA UNA PZA TINA CON ESCURRIDERO IZQUIERDO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1.0000			


 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS, ING. ROSA I. DIAZ GODOY

**MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO****Cliente:** MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO**Concurso No.** LICITACIÓN**Duración:** 30 días naturales**Obra:** REHABILITACION DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE, CALLE SAN ANTONIO ESQ.  
SAN JAVIER S/N DE LA COLONIA GUADALUPE TEPEYAC**Fecha:** 10/05/2016**Inicio Obra:** 10/05/2016**Fin Obra:** 08/06/2016**Lugar:** , NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, Veracruz**CATALOGO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ML PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		6.0000			
143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAQUETE DE ML INSTALACION DE TARJAS . INCLUYE 1 TRAMPA PLASTICA, 1 EXTENSION DE 38 MM, 1 CONTRACANASTA, 1 CHUPON UNIVERSAL 2 LLAVES DE CONTROL ANGULAR 2 CONECTORES FLEXIBLES DE 13 MM X 55 CMS Y 1 CINTA SELLADORA, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		2.0000			
144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL. PZA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		3.0000			

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:****IVA 16.00%****TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:**

 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS: ING. ROSA I. DIAZ GODOY





**HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**CD. NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, VER.**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO**

**CONTRATO N°:** HANV/C.I.R./ F.A.F.M./003/2016

**OBRA Y UBICACIÓN:** REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO  
ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE L COLONIA GUADALUPE TEPEYAC.

**IMPORTE:** \$ 528,933.90 (QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES  
PESOS 90/100 M.N.). SIN INCLUIR I.V.A.

**I.V.A. :** \$ 84,629.42 (OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS  
42/100 M.N.)

**TOTAL:** \$ 613,563.32 (SEISCIENTOS TRECE MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS  
32/100 M.N.)

**ANTICIPO:** NO SE OTORGA

**CONTRATISTA:** C. FREDY PEREZ URBINA.

**DOMICILIO:** LERDO DE TEJADA No. 456, COL. CENTRO, LAS CHOAPAS, VER.

**N° DE OBRA:** 2016302060061

**PLAZO DE EJECUCION:** 10 DE MAYO AL 08 DE JUNIO DEL 2016 (30 DIAS)

**RECURSOS:** FONDO DE APORTACIONES AL FORTALECIMIENTO MUNICIPAL (F.A.F.M.).



**H. AYUNTAMIENTO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

Municipio: NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO  
Fuente de Financiamiento: FAFM  
No. de obra: 2015302060061

Ejercicio: 2016  
Localidad: NANCHITAL

Descripción de la obra: REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLÓGICO EL NANCHE

Fecha de elaboración: Hoja 1 DE 6

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P. U. PRESUP.	P. U. increment.	P. U. decremen.	P. U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas
001	REHABILITACIÓN PALAPAS Y AREAS VERDES ENCALADO DE ARBOLES A 0.90 M DE ALTURA DE 0.10 M A 0.40 M DE DIÁMETRO. INC.: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	256.00			256.00	\$26.76		\$26.76	\$6,850.56			\$6,850.56
002	LIMPIEZA Y DESAZOLIVE DE TRINCHERAS. INC.: RETIRO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN	M2	68.43		0.05	68.38	\$40.92		\$40.92	\$2,800.16		\$2.05	\$2,798.11
003	DESMONTAJE DE LÁMINA DE ZINC HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M. INC.: DESTORNILLADO, DESCENSO, ACARREO DEL MATERIAL FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA, EQUIPO Y SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO EN SOBRE SUPERFICIE METÁLICA A DOS MANOS Y UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. INC.: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	614.86		155.51	459.35	\$13.49		\$13.49	\$8,294.46		\$2,097.83	\$6,196.63
004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO EN SOBRE SUPERFICIE METÁLICA A DOS MANOS Y UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. INC.: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	172.14		109.58	281.72	\$80.65		\$80.65	\$13,883.09		\$8,837.63	\$22,720.72
005	COLUMNA CIRCULAR EN ESTRUCTURA DE 20 CM DE DIÁMETRO, CONCRETO Fc=200KG/CM2, A.M. 3/4", CIMBRA CON SONOTUBO, ARMADA CON 4 VARS. 3/8" Y E 1/4" @ 15 CM DE SEPARACIÓN. INC.: CIMBRA, SONOTUBO, VIBRADO, MATERIAL Y EQUIPO.	ML	30.00		1.30	28.70	\$317.44		\$317.44	\$9,523.20		\$412.67	\$9,110.53
006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL (ÁNGULO), INC.: CORTES, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO RP2, MONTAJE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	515.31		215.00	730.31	\$44.09		\$44.09	\$22,720.02		\$9,479.35	\$32,199.37
007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE FIBROCEMENTO COLOR TERRACOTA, INCLUYE: ANCLAS Y ARANDELAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	607.49		62.26	545.23	\$288.54		\$288.54	\$175,285.16		\$17,964.50	\$157,320.66
							\$239,356.65		\$239,356.65	\$18,316.98		\$20,477.05	\$237,196.58

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**H. AYUNTAMIENTO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO  
**Fuente de financiamiento:** FAFM  
**No. de obra:** 2015302060061

**Ejercicio:** 2016  
**Localidad:** NANCHITAL  
**Fecha de elaboración:** 09/06/16  
**Hoja:** 1 DE 6

**Descripción de la obra:** REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUMBRERA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA ESTRUCTURAL DE 1.10 M DE ANCHO, INCLUYE: ANCLAS Y ARANDELAS, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	39.36	1.44		40.80			\$122.91			\$4,837.74	\$176.99		\$5,014.73
009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CANALETA A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	72.00		10.40	61.60			\$77.62			\$5,588.64		\$807.25	\$4,781.39
010	RECUBRIMIENTO CON ACABADO IMPERMEABILIZANTE COLOR TERRACOTA. INC.: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DEL IMPERMEABILIZANTE.	M2	680.00	282.97		962.97			\$79.96			\$54,372.80	\$22,626.28		\$76,999.09
011	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN Muros Y PLAFONES MARCA VINIMEX COMEX A DOS MANOS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INC.: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, EQUIPO Y ANDAMIOS.	M2	2216.72		778.37	1438.35			\$61.16			\$135,574.60		\$47,605.11	\$87,969.49
012	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BARNIZ TRANSPARENTE MARCA COMEX SOBRE MUROS CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE BARNIZ.	M2	42.14		0.14	42.00			\$127.15			\$5,358.10		\$17.80	\$5,340.30
013	FIRME DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, A.M. 3/4". INC.: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00	0.05		1.05			\$204.95			\$204.95			\$215.20
014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE 20X20 CM DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2 JUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA. INC.: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1.50			1.50			\$309.06			\$463.59			\$463.59
									\$206,400.41	\$22,803.27	\$48,430.16	\$180,783.78			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





H. AYUNTAMIENTO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO  
 Fuente de Financiamiento: FAFM  
 No. de obra: 2015302060061

Ejercicio: 2016  
 Localidad: NANCHITAL

Fecha de elaboración: 09/06/16

Descripción de la obra: REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLÓGICO EL MANCHE

Hoja 1 DE 6

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas
015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACRÍLICO DE 6 MM DE ESPESOR EN MAMPARAS PARA BAÑO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.28	0.12		5.40	\$887.71		\$887.71	\$4,687.11	\$106.53		\$4,793.63
016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE 30 X 20 CM DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA.: INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>	M2	1.88	0.01		1.89	\$326.84		\$326.84	\$614.46	\$3.27		\$617.73
017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" CON GUIA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	50.00			0.00	\$25.73		\$25.73	\$1,286.50			\$0.00
018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR DE ESPIRAL DE 100 WATTS A 127 VOLTS. INCLUYE: SOQUET DE PORCELANA DE 10 CM Y PLACA GALVANIZADA.	PZA	16.00		2.00	14.00	\$725.93		\$725.93	\$11,614.88		\$1,451.86	\$10,163.02
019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR DE ESPIRAL DE 68 WATTS A 127 VOLTS. INCLUYE: SOQUET DE PORCELANA DE 10 CM Y PLACA GALVANIZADA.	PZA	7.00			7.00	\$573.76		\$573.76	\$4,016.32			\$4,016.32
020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES CUADRADOS LED DE 150 WATTS. INC.:HERRAJES DE SUJECIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00			0.00	\$2,736.55		\$2,736.55	\$16,419.30			\$0.00
021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CAL. 12, INC.:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	150.00		142.50	7.50	\$17.82		\$17.82	\$2,673.00		\$2,539.35	\$133.65
022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DUPLEX POT CAL. 12. INC.: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	200.00			0.00	\$29.26		\$29.26	\$5,852.00			\$0.00
023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DUPLEX POT CAL. 10. INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	100.00			0.00	\$42.78		\$42.78	\$4,278.00			\$0.00
									\$51,441.57	\$109.79	\$	3,991.21	\$19,724.35

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# H. AYUNTAMIENTO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, VER.

FORMATO 10

## FINIQUITO DE OBRA

### DATOS GENERALES

Municipio: NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO  
 Fuente de Financiamiento: FAFM  
 No. de obra: 2015302060061

Ejercicio: 2016  
 Localidad: NANCHITAL

Descripción de la obra: REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLÓGICO EL NANCHE

Fecha de elaboración:

Hoja 1 DE 6

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito		
024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE 1". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	30.00		2.00	28.00			\$51.18			\$1,535.40		\$102.36	\$1,433.04
025	240 V. INC.:SUMINISTRO, CONEXIÓN, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS 1P 20A PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00			3.00			\$178.50			\$535.50			\$535.50
026	240 V. INC.:SUMINISTRO, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			2.00			\$195.47			\$390.94			\$390.94
027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOS DOBLES ATERORIZADOS. INCLUYE: CAJA DE 2X4 TAPA DE 2 VENTANAS Y CONTACTOS.	PZA	21.00		2.00	19.00			\$184.22			\$3,868.62		\$368.44	\$3,500.18
028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADORES SENCILLOS. INCLUYE: CAJA DE 2X4, TAPA DE VENTANA Y APAGADOR.	PZA	5.00		2.00	3.00			\$162.72			\$813.60		\$325.44	\$488.16
<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA</b>															
029	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUTERTA DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: TORNILLERIA, EMPAQUES Y NTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	2.00			2.00			\$7,101.27			\$14,202.54			\$14,202.54
030	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC NORMA DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	42.00			42.00			\$69.95			\$2,937.90			\$2,937.90
031	LÍNEA HIDRÁULICA DE LLENADO A TINACO CON TUBERÍA DE COBRE DE 3/4". INCLUYE: CODOS (2) DE 90° X 3/4" 1 CODO DE 45° X 3/4", 1 YEE DE 3/4" Y 3 M DE TUBERÍA DE 3/4", MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	2.00			2.00			\$733.50			\$1,467.00			\$1,467.00
									\$25,751.50	\$0.00	\$796.24	\$24,955.26			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**H. AYUNTAMIENTO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO  
**Fuente de Financiamiento:** FAFM  
**No. de obra:** 2015302060061

**Descripción de la obra:** REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLÓGICO EL NANCHE

**Ejercicio:** 2016  
**Localidad:** NANCHITAL  
**Fecha de elaboración:** 09/06/16  
**Hoja:** 1 DE 6

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas
	SALIDA HIDRAULICA PARA REGADERA CON TUBERÍA DE CU DE 13 MM DE DIÁMETRO, INC.: 1 CODO, 3 TEE, 2 TEE REDUCTORES DE 19 X 13 MM, 2 TAPONES CAPA Y CONECTOR CUERDA INTERIOR, MATERIALES, MANO DE	SAL	2.00			2.00	\$533.10		\$533.10	\$1,066.20			\$1,066.20
032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJA CON TINA Y ESCURRIDERO IZQUIERDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	PZA	1.00			1.00	\$2,079.51		\$2,079.51	\$2,079.51			\$2,079.51
033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.00			6.00	\$117.15		\$117.15	\$702.90			\$702.90
034	INSTALACIÓN DE TARJAS. INCLUYE 1 TRAMPA PLÁSTICA, 1 EXTENSIÓN DE 38 MM, 1 CONTRACAMASTA, 1 CHUPÓN UNIVERSAL, 2 LLAVES DE CONTROL ANGULAR, 2	PZA	2.00			2.00	\$789.91		\$789.91	\$1,579.82			\$1,579.82
035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. <b>EXTRAORDINARIOS</b>	PZA	3.00			3.00	\$185.11		\$185.11	\$555.33			\$555.33
036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES CUADRADOS PARA USO EXTERIOR CON CARGASA Y CLIP SOPORTE DE AGERO, REFLECTOR DE CRISTAL TERMOTEMPLADO, LAMPARA AHORRADORA DE 85 WATTS, INCLUYE: HERRAJES DE SUJECCION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA				4.00			\$1,377.27				\$5,509.08
037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR TIPO CAMPANA DE ALUMINIO EN ADITIVO METALICO DE 1000 WATTS CON REFLECTOR DE CRISTAL TRANSPARENTE PLANO TERMOTEMPLADO SELADO.	PZA				2.00			\$5,192.12				\$10,384.24
038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CAL. 12 INC.: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML				46.70			\$19.08				\$891.04
039										\$5,983.76	\$0.00	\$0.00	\$22,768.12

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*





H. AYUNTAMIENTO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO  
 Fuente de Financiamiento: FAFM  
 No. de obra: 2015302060061

Ejercicio: 2016  
 Localidad: NANCHITAL  
 Fecha de elaboración: 09/06/16  
 Hoja 1 DE 6

Descripción de la obra: REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLÓGICO EL NANCHE

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CAL. 10. INC.: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	MIL				113.20			\$22.40				\$2,535.68	
041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA DE PASO TIPO TD-30 CON CRUCETA DE MADERA GRESOTADA CM-1. (NORMA CFE 05 TO 10) ZONA CONTAMINACIÓN.	PZA				1.00			\$6,895.80				\$6,895.80	
042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PHILLIPS MOD. 550 EN PUERTA DE ACCESO EN BAÑO DE CABALLEROS.	PZA				1.00			\$625.27				\$625.27	
043	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: DESCOSTRE, BARRIDO, JUNTA Y RECOLECCIÓN DE BASURA.	M2				1097.57			\$6.50				\$7,134.21	
<b>Subtotales hoja (x)</b>														
<b>Sumas totales</b>									\$528,933.89		\$41,230.04		\$73,694.66	\$17,190.96
													\$502,619.06	
													\$80,419.05	
<b>Total</b>													<b>\$ 583,038.11</b>	

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
01	\$ 407,825.46	\$ 473,077.53	
02	\$ 94,793.60	\$ 109,960.58	
	\$ -	\$ -	
	\$ -	\$ -	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 502,619.06</b>	<b>\$ 583,038.11</b>	

IMPORTE S/IVA IMPORTE C/ IVA			
CONTRATO:	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
	\$ 528,933.90	\$ 613,563.32	
CONVENIO	\$ -	\$ -	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 528,933.90</b>	<b>\$ 613,563.32</b>	

IMPORTE FINIQUITO			
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
	\$ 502,619.06	\$ 583,038.11	
<b>SALDO</b>	<b>\$ 26,314.84</b>	<b>\$ 30,525.21</b>	

C. FREDY PÉREZ URBINA  
 Contratista Ejecutor

ING. ROSA ISELA DÍAZ GODOY  
 Dir. de Obras Públicas Autorizo para Pago

ING. MANDU RODRÍGUEZ LOZANO  
 Supervisor Verifico

C. ADOLFO MORALES ZARATE  
 Jefe de Oficina Ejecutiva del Poder Municipal Entero para Pago

LIC. BRENDA ESTHER MANZANILLA RICO  
 Presidente Municipal Vo. Bo.





**ACTA DE ENTREGA - RECEPCION N° 2016302060061**

Nº DE CONTRATO: HANV/C.I.R./ F.A.F.M./003/2016  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE LA COLONIA GUADALUPE TEPEYAC.  
 LOCALIZACION: EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE LA COLONIA GUADALUPE TEPEYAC.  
 CONTRATISTA: C. FREDY PEREZ URBINA.  
 FECHA DE INICIO: 10 DE MAYO DEL 2016  
 FECHA DE TERMINO: 08 DE JUNIO DEL 2016  
 RECURSO: F.A.F.M.

EN LA CIUDAD DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, VERACRUZ SIENDO LAS NUEVE HORAS DEL DIA TRECE DE JUNIO DEL 2016, REUNIDOS EN EL LUGAR DONDE SE REALIZARON LOS TRABAJOS DENOMINADOS "REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE LA COLONIA GUADALUPE TEPEYAC". PARA LLEVAR A CABO LA REVISION DE LA OBRA EN REFERENCIA, ENCONTRANDOSE TOTALMENTE TERMINADOS Y QUE CONSTA DE LO SIGUIENTE.

**REHABILITACIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO EL NANCHE CALLE SAN ANTONIO ESQUINA CALLE SAN JAVIER S/N DE L COLONIA GUADALUPE TEPEYAC.**

DE ACUERDO CON EL ARTICULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS, CERTIFICAMOS QUE SU EJECUCION SE REALIZÓ DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA INGENIERIA DE DETALLE Y QUE EL OBJETIVO QUE ORIGINO LA NECESIDAD DE ESTE ESTUDIO ANTERIORMENTE DESCRITA.

DICHOS TRABAJOS SE REALIZARON EN TIEMPO Y FORMA DE CONFORMIDAD A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO Y SE EROGO EL RECURSO DE LA SIGUIENTE MANERA:

	IMPORTE	I.V.A.	SUBTOTAL	AMORTIZACIÓN	5 AL MILLAR	TOTAL
CONTRATO	\$ 528,933.90	\$ 84,629.42				\$ 613,563.32
ANTICIPO						

	IMPORTE	I.V.A.	SUBTOTAL	AMORTIZACIÓN	5 AL MILLAR	TOTAL
ESTIMACIÓN 1	\$ 407,825.46	\$ 65,252.07	\$ 473,077.53		\$ 2,039.13	\$ 471,038.40
ESTIMACIÓN 2 (FINIQUITO)	\$ 94,793.60	\$ 15,166.98	\$ 109,960.58		\$ 473.97	\$ 109,486.61
TOTAL	\$ 502,619.06	\$ 80,419.05	\$ 583,038.11		\$ 2,513.10	\$ 580,525.01

SE FIRMA LA PRESENTE ACTA DESPUES DE LEIDA, ESTANDO LOS PRESENTES EN RECIBIR EL ESTUDIO ANTERIORMENTE DESCRITO.



ENTREGA

C. FREDY PEREZ URBINA.  
PROPIETARIO

RECIBE

ING. ROSA ISELA DÍAZ GODOY  
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

Juárez y 18 de Mar  
Col. Cent  
Nanchital V

Tel. Com. (921) 21 6 02 50/21 6 06 1  
21 6 38 92/21 6 38 9  
FAX. 21 6 27 63  
www.nanchital.gob.r