



**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
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN.	2016302060056	45 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 PÚBLICAS 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: **CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN.**

SIN OTRO PARTICULAR, RECIBA MIS SALUDOS.

ING. BALTAZAR OROZCO GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANGEL RAMON SOLIS BALDERAS
CALLEJON BOCANEGRA No. 7
COL. TEPEYAC.
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.

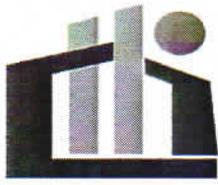
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	NÚMERO DE OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN.	2016302060056	45 DIAS

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



COMASI

CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS INTEGRALES
R.F.C. SOBA670117HH1

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: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN".

SIN OTRO PARTICULAR, RECIBA MIS SALUDOS.

C. ANGEL RAMON SOLIS BALDERAS
PROPIETARIO

PROLONGACIÓN LÁZARO CÁRDENAS N° 100
COL. LOS MANGOS
C. P. 96360 CD. NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO VER.

TEL: (921) 21 6 08 96
EMAIL: comasi67@hotmail.com



C. JOSE CARLOS MENDOZA CRUZ
3 RA CERRADA DE CONSTITUCION No. 3
COL. TANQUE 12
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
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN	2016302060056	45 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



OBRA CIVIL, ELECTRICA E HIDRAULICA Y SUMINISTROS

JOSE CARLOS MENDOZA CRUZ
RFC: MECC-870815-B22
C.U.R.P.: MECC870815HVZNR01

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: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN.

SIN OTRO PARTICULAR, RECIBA MIS SALUDOS.

C. JOSE CARLOS MENDOZA CRUZ
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	09:00 horas
Junta de aclaraciones	29 de Abril del 2016	09:00 horas
Recepción de propuestas	02 de Mayo del 2016	09:00 horas
Apertura de propuesta Técnica	02 de Mayo del 2016	10:00 horas
Apertura de Propuesta Económica	03 de Mayo del 2016	09:00 horas
Fecha del Fallo	04 de Mayo del 2016	09:00 horas
Fecha de inicio de los trabajos	09 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 .

LICITANTE

Servicios Industriales Ecológicos, S.A. de C.V.
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	09:00 horas
Junta de aclaraciones	29 de Abril del 2016	09:00 horas
Recepción de propuestas	02 de Mayo del 2016	09:00 horas
Apertura de propuesta Técnica	02 de Mayo del 2016	10:00 horas
Apertura de Propuesta Económica	03 de Mayo del 2016	09:00 horas
Fecha del Fallo	04 de Mayo del 2016	09:00 horas
Fecha de inicio de los trabajos	09 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

LICITANTE

C. Angel Ramon Solís Balderas
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	09:00 horas
Junta de aclaraciones	29 de Abril del 2016	09:00 horas
Recepción de propuestas	02 de Mayo del 2016	09:00 horas
Apertura de propuesta Técnica	02 de Mayo del 2016	10:00 horas
Apertura de Propuesta Económica	03 de Mayo del 2016	09:00 horas
Fecha del Fallo	04 de Mayo del 2016	09:00 horas
Fecha de inicio de los trabajos	09 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

C. Jose Carlos Mendoca Cruz
Propietario



ACTA TERCERA

Referente al Concurso de la Obra No. **20163020600056**. Por concepto de "Construcción De Pavimento Con Concreto Hidráulico Calle San Luis Potosí Entre Calle Nayarit Y Calle José López Portillo Colonia San Agustín".

En la ciudad de Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río, Ver., siendo las **09:00** 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
SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A. DE C.V.	\$ 793,938.10 Sin incluir I.V.A.	PRIMERO
C. JOSE CARLOS MENDOZA CRUZ.	\$ 806,270.04 Sin incluir I.V.A.	SEGUNDO
C. ANGEL RAMÓN SOLIS BALDERAS.	\$ 809,783.70 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. **SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A. DE C.V. Con un importe de \$ 793,938.10 (SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 10/100 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 45 días calendario, con fecha de inicio de los trabajos del 09 de Mayo del 2016 y fecha de terminación del 22 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 de 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 MARTÍNEZ BETANZOS
REGIDOR SEGUNDO


C. ADOLFO MORALES ZARATE
TESORERO MUNICIPAL


L.C.P. ANA LILIA BARTOLO LAGUNES
CONTRALORA


ING. ROSA ISELA DÍAZ GODOY
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Por los Contratistas

• SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A. DE C.V.  _____

• C. ANGEL RAMÓN SOLIS BALDERAS. _____

• C. JOSE CARLOS MENDOZA CRUZ.  _____

MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO

Ciente: MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 45 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO, COL. SAN AGUSTIN

Fecha: 02/05/2016

Inicio Obra: 09/05/2016

Fin Obra: 22/06/2016

Lugar: , NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, Veracruz

CATALOGO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	REHAB. DE DRENAJE SANITARIO					
05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 6" DE ML DIAMETRO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25, INCLUYE: JUNTAS DE HULE, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		99.0000			
06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PZA PVC ALCANTARILLADO DE 8"-6" DE DIAM. PARA CONEXIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA. INCLUYE CODO DE 45° DE PVC ALCANTARILLADO S-25 DE 6"		2.0000			
07	FABRICACION DE REGISTRO PARA DESCARGA PZA DOMICILIARIA DE 60X60X80 CMS DE SECCION INTERIOR , A BASE DE BLOCK MACIZO DE 10X20X40 CMS, REPELLO INT. FINO, FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESP., INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO.		8.0000			
11	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA COMUN PZA CON MUROS DE 28 CMS DE ESPESOR TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 HASTA 1.50M DE PROFUNDIDAD, ACABADO PULIDO INTERIOR. INCLUYE ESCALONES DE FoFo, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO.		3.0000			
02	EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL EN M3 CEPAS EN MATERIAL TIPO B SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.		78.7500			
03	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, M3 INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		5.2500			
04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 8" DE ML DIAMETRO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25, INCLUYE: JUNTAS DE HULE, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		6.0000			
08	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO M3 DE LA EXCAVACION. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.		78.7500			

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:** 45 días naturales**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO, COL. SAN AGUSTIN**Fecha:** 02/05/2016**Inicio Obra:** 09/05/2016**Fin Obra:** 22/06/2016**Lugar:** , NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, Veracruz**CATALOGO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B	REHAB. DE AGUA POTABLE					
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AGUA PZA POTABLE, INCLUYE 5 MTS MANGUERA KITEC DE 1/2" , ABRAZADERA DE 2"-1/2", ADAPTADOR Y SONDEO		8.0000			
C	PAVIMENTACION, GUARNICIONES Y BANQUETAS					
01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO M2 TOPOGRAFICO DE EJES PARA CALLES Y TENDIDO DE REDES DE TUBERIA		1,497.0000			
13	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 20 CMS DE ESPESOR , CON MAQUINARIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,372.0000			
61	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE CONCRETO SIMPLE DE 15 A 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE TRABAJO PARA SU POSTERIOR RETIRO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	M3	1.4000			
26	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 0.15X0.25X0.35 MTS DE SECCION, INCLUYE APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE TRABAJO PARA SU POSTERIOR RETIRO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	ML	9.0000			
62	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE .	M3	197.7800			
09	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE CARGA CON MAQUINARIA , EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	526.6500			
10	ACARREO EN CAMION KMS SUBSECUENTE, INCLUYE EL COSTO DEL EQUIPO.	M3-KM	526.6500			
63	CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL DE REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR.	M3	98.8900			


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

MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO

Ciente: MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 45 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS
POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO, COL. SAN
AGUSTIN

Fecha: 02/05/2016

Inicio Obra: 09/05/2016

Fin Obra: 22/06/2016

Lugar: , NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, Veracruz

CATALOGO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
64	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15X25X35 CM DE ML SECCION CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2, ACABADO APARENTE, INCLUYE: EXCAVACION PARA ALOJAR GUARNICIONES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		109.0000			
33	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO M3 EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		21.5400			
65	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS DE M2 ESPESOR, CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C=150 Kg/cm2 TMA 20 MM REV-14, INC. ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR EN LA SUPERFICIE, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.		161.3000			
66	SUMINSTRO Y TENDIDO DE CONCRETO SIMPLE M2 DE 15 CMS DE ESPESOR, PREMEZCLADO MR-42, TMA 20 MM REV-14 CMS, INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO RALLADO CON LLANA METALICA (AVION Y PEINE), CURADO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y DESCIMBRADO		988.9200			
67	JUNTA DE DILATACION A BASE DE VARILLA DE ML 3/4" DE DIAM. A CADA 60 CM., DE 1.20 M. DE LARGO, CON UN EXTREMO FIJO Y EL OTRO RECUBIERTO CON GRASA DENTRO DE UN POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		57.6000			
68	JUNTA CONSTRUCTIVA EN PAVIMENTOS A BASE ML DE CELOTEX DE 1.27. DE ANCHO Y 15 CM. DE PROFUNDIDAD, IMPREGNADO CON ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		158.5000			
69	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN LOSAS DE ML PAVIMENTO RECIEN FRAGUADO, PARA JUNTA DE CONSTRUCCION.		305.3000			
70	CALAFATEO CON ASFALTO OXIDADO DEL No 12 ML EN JUNTAS DE CONSTRUCCION.		463.8000			


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: 45 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO, COL. SAN AGUSTIN

Fecha: 02/05/2016

Inicio Obra: 09/05/2016

Fin Obra: 22/06/2016

Lugar: , NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, Veracruz

CATALOGO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
71	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ML AMARILLO TRANSITO EN GUARNICIONES CON LONG. DE DESARROLLO PROMEDIO DE 0.30 M2/ML, INCLUYE LIMPIEZA Y DESCOSTRE DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR LA PINTURA.		264.4000			
12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE M2 DESCOSTRE, BARRIDO, JUNTA Y RECOLECCION DE BASURA.		1,497.0000			

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./002/2016

OBRA Y UBICACIÓN: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN.

IMPORTE: \$ 793,938.10 (SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.). SIN INCLUIR I.V.A.

I.V.A. : \$ 127,030.10 (CIENTO VEINTISIETE MIL TREINTA PESOS 10/100 M.N.)

TOTAL: \$ 920,968.20 (NOVECIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.).

ANTICIPO: NO SE OTORGA

CONTRATISTA: SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A. DE C.V.

DOMICILIO: SAN CAMILO MZ-33 LT-13 COL. SAN MIGUEL ARCANGEL, NANCHITAL, VERACRUZ.

N° DE OBRA: 2016302060056

PLAZO DE EJECUCION: 09 DE MAYO AL 22 DE JUNIO DEL 2016 (45 DIAS)

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

Juárez y 18 de Ma
 Col. Cent
 Nanchital V
 Tel. Com. (921) 21 6 02 50/ 21 6 06
 21 6 38 92/ 21 6 38
 FAX. 21 6 27 6
 www.nanchital.gob.v



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio NANCHITAL DE LAZARO CÁRDENAS DEL RIO

Fondo: F.A.F.M.

No. De Obra: 2016302060056

Descripción de Obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE SAN LUIS POTOSÍ

ENTRE CALLE MAYARIT Y CALLE JOSÉ LÓPEZ PORTILLO; COLONIA SAN AGUSTÍN

Fecha de elaboración: 22 DE JUNIO DE 2016

Ejercicio: \$ 918,713.01

Localidad: NANCHITAL

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 aditiva	Importe deductivas	Importe finiquito
21	A REHABILITACIÓN RED DE DRENAJE SANITARIO	ML	99.00	10.6300	0.0000	109.6300	\$ 180.81	\$ 180.81	\$ 180.81	\$ 180.81	\$ 17,900.19	\$ 1,922.01	\$ -	\$ 19,822.20
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE 6" DE DIÁMETRO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25, INCLUYE: JUNTAS DE HULE, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.0000	2.0000	0.0000	4.0000	\$ 393.64	\$ 393.64	\$ 393.64	\$ 393.64	\$ 787.28	\$ 787.28	\$ -	\$ 1,574.56
01	FABRICACIÓN DE REGISTRO PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 60X60X80 CMS DE SECCION INTERIOR, A BASE DE BLOCK MAGZO DE 10X20X40 CMS, REPELLO INTERIOR FINO, FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR CON VARILLAS DE 3/8", INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO.	PZA	8.0000	3.0000	0.0000	11.0000	\$ 1,733.53	\$ 1,733.53	\$ 1,733.53	\$ 1,733.53	\$ 13,868.24	\$ 5,200.59	\$ -	\$ 19,068.83
24	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA COMUN CON MUROS DE 28 CMS DE ESPESOR TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, ACABADO PULIDO INTERIOR, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, BROCAL Y TAPA DE POLETTILENO	PZA	3.0000	0.0000	0.0000	3.0000	\$ 9,042.51	\$ 9,042.51	\$ 9,042.51	\$ 9,042.51	\$ 27,127.53	\$ -	\$ -	\$ 27,127.53
18	EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL EN ZANJAS EN MATERIAL COMUN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO	M3	78.7500	34.5700	0.0000	113.3200	\$ 188.60	\$ 188.60	\$ 188.60	\$ 188.60	\$ 14,852.25	\$ 6,519.90	\$ -	\$ 21,372.15
19	PLANTILLA Y ACOSTITILLADO ARBONADO AL 85% PROCTOR ESTANDAR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO ARENA	M3	5.25	4.4700	0.0000	9.7200	\$ 359.34	\$ 359.34	\$ 359.34	\$ 359.34	\$ 1,886.54	\$ 1,606.25	\$ -	\$ 3,492.78
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 8" DE DIÁMETRO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25, INCLUYE: JUNTAS DE HULE, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	6.0000	28.0000	0.0000	34.0000	\$ 253.43	\$ 253.43	\$ 253.43	\$ 253.43	\$ 1,520.58	\$ 7,096.04	\$ -	\$ 8,616.62
			Subtotales Hoja				\$ 77,942.61	\$ 23,132.07	\$ -	\$ 101,074.67	\$ 77,942.61	\$ 23,132.07	\$ -	\$ 101,074.67
			Sumas Totales				\$ 77,942.61	\$ 23,132.07	\$ -	\$ 101,074.67	\$ 77,942.61	\$ 23,132.07	\$ -	\$ 101,074.67



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio NANCHITAL DE LAZARO CÁRDENAS DEL RIO
Fondo: F.A.F.M.
No. De Obra: 2016302060056
Ejercicio: \$ 918,713.01
Localidad: NANCHITAL
Descripción de Obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE SAN LUIS POTOSÍ
ENTRE CALLE NAVARIT Y CALLE JOSÉ LÓPEZ PORTILLO, COLONIA SAN AGUSTÍN
Fecha de elaboración: 22 DE JUNIO DE 2016

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 aditiva	Importe deductivas	Importe finiquito
23	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M3	78.7500	31.6600	0.0000	110.4100	90.60	90.60	90.60	90.60	7,134.75	2,868.40	-	10,003.14
	B REHABILITACION RED DE AGUA POTABLE													
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: 5 M MANGUERA KITIC DE 1/2", ABRAZADERA DE 2-1/2", ADAPTADOR Y SONDEO	PZA	8.00	0.0000	0.0000	8.0000	866.77	866.77	866.77	866.77	6,934.16	-	-	6,934.16
	C PAVIMENTACION, GUARNICIONES Y BANQUETAS													
03	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DE EIES PARA CALLES Y TENDIDO DE REDES DE TUBERIA	M2	1,497.0000	0.0000	457.6000	1,039.4000	6.84	6.84	6.84	6.84	10,239.48	-	3,129.98	7,109.50
25	DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO CON MAQUINARIA, DE 10 A 12 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE TRABAJO PARA SU POSTERIOR RETIRO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION	M2	1,372.0000	0.0000	466.3500	905.6500	21.67	21.67	21.67	21.67	29,731.24	-	10,105.80	19,625.44
29	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE CONCRETO SIMPLE DE 15 A 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE TRABAJO PARA SU POSTERIOR RETIRO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION	M3	1,4000	10.1500	0.0000	11.5500	342.47	342.47	342.47	342.47	479.46	3,476.07	-	3,955.53
26	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 0.15X0.25X0.35 DE SECCION, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE TRABAJO PARA SU POSTERIOR RETIRO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION	ML	9.00	96.0000	0.0000	105.0000	42.70	42.70	42.70	42.70	384.30	4,099.20	-	4,483.50
04	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE.	M3	197.7800	0.0000	59.1900	138.5900	32.75	32.75	32.75	32.75	6,477.30	-	1,938.47	4,538.83
			Subtotales Hoja			\$ 61,380.69	\$ 10,443.67	\$ 15,174.26	\$ 56,650.10					
			Sumas totales			\$ 139,323.30	\$ 33,575.74	\$ 15,174.26	\$ 157,724.77					

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO

Fondo: F.A.F.M.

Ejercicio: \$ 918,713.01

Localidad: NANCHITAL

No. De Obra: 2016302060056

Descrip. Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI

Fecha de elaboracion: 22 DE JUNIO DE 2016

ENTRE CALLE NAVARIT Y CALLE JOSÉ LÓPEZ PORTILLO, COLONIA SAN AGUSTÍN

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 aditiva	Importe deductivas	Importe finiquito	
05	ACARRIO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION V/O DEMOLICION, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA CON MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ZONA URBANA	M3	526.6500	0.0000	145.3100	381.3400	\$ 37.75	\$ 37.75	\$ 37.75	\$ 37.75	\$ 19,881.04	\$ -	\$ -	\$ 5,485.45	\$ 14,395.58
06	ACARRIO EN CAMION KIMS SUBSECUENTE INCLUYE: EL COSTO DEL EQUIPO	M3/KM	526.6500	0.0000	145.3100	381.3400	\$ 8.20	\$ 8.20	\$ 8.20	\$ 8.20	\$ 4,318.53	\$ -	\$ -	\$ 1,191.54	\$ 3,126.98
07	CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL DE REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR.	M3	98.8900	85.8900	0.0000	184.7800	\$ 406.09	\$ 406.09	\$ 406.09	\$ 406.09	\$ 40,158.24	\$ 34,879.07	\$ -	\$ -	\$ 75,037.31
08	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 0.15X0.25X0.35 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, INCLUYE: EXCAVACION PARA ALOJAR GUARNICIONES, CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	109.0000	0.0000	4.0000	105.0000	\$ 244.53	\$ 244.53	\$ 244.53	\$ 244.53	\$ 26,653.77	\$ -	\$ -	\$ 978.12	\$ 25,675.65
09	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS, DE 20CMS DE ESPESOR EN AREA DE BANQUETAS	M3	21.5400	0.0000	6.5200	15.0200	\$ 254.76	\$ 254.76	\$ 254.76	\$ 254.76	\$ 5,487.53	\$ -	\$ -	\$ 1,661.04	\$ 3,826.50
10	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10CMS DE ESPESOR, CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, F'C=150KG/CM2 TMA 20 MM REV-14 INC. ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEDADOR EN LA SUPERFICIE, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	161.3000	0.0000	45.8000	115.5000	\$ 241.67	\$ 241.67	\$ 241.67	\$ 241.67	\$ 38,981.37	\$ -	\$ -	\$ 11,068.49	\$ 27,912.89
11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS DE ESPESOR, PREMEZCLADO MR-42, TMA 20 MM REV-14 GMS, INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO RAYADO CON LLANA METALICA (AVION Y PEÑE), CURADO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y DESCIMBRADO	M2	988.9200	0.0000	65.0200	923.9000	\$ 486.83	\$ 486.83	\$ 486.83	\$ 486.83	\$ 481,435.92	\$ -	\$ -	\$ 31,653.69	\$ 449,782.24
12	JUNTA DE DILATACION A BASE DE COLD ROLLED DE 3/4" A CADA 30CMS, DE 0.60 CMS DE LARGO CON UN EXTREMO FIJO Y OTRO RECUBIERTO CON POLIDUCTO DE 1" A CADA 30 MTS DE LONGITUD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	57.6000	0.0000	12.6000	45.0000	\$ 54.70	\$ 54.70	\$ 54.70	\$ 54.70	\$ 3,150.72	\$ -	\$ -	\$ 689.22	\$ 2,461.50
			Subtotales Hoja				\$ 620,067.12	\$ 34,879.07	\$ 52,727.54	\$ 602,218.65					
			Sumas totales				\$ 759,390.42	\$ 68,454.81	\$ 67,901.80	\$ 759,943.42					

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio NANCHITAL DE LAZARO CÁRDENAS DEL RÍO
 Fondo: F.A.F.M.
 No. De Obra: 20163020060056
 Ejercicio: \$ 918,713.01
 Localidad: NANCHITAL
 Descripción de Obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO CALLE SAN LUIS POTOSÍ
 Fecha de elaboración: 22 DE JUNIO DE 2016
 ENTRE CALLE NAVARIT Y CALLE JOSÉ LÓPEZ PORTILLO; COLONIA SAN AGUSTÍN

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 aditiva	Importe deductivas	Importe finiquito	
13	FABRICACION Y SELLADO DE JUNTA DE CONSTRUCCION CON CELOTEX IMPREGNADO CON ASFALTO DE 1.27 X 250MM	ML	158.50	0.0000	116.0500	42.45000	\$ 37.51	\$ 37.51	\$ 37.51	\$ 37.51	\$ 5,945.34	\$ -	\$ 4,353.04	\$ 1,592.30	
14	CORTE DE 6.35 CMS DE ESPESOR CON DISCO DE DIAMANTE EN LOSAS DE PAVIMENTO RECIENTE FRAGUADO, PARA JUNTA DE CONSTRUCCION	ML	305.3000	98.3700	0.0000	403.6700	\$ 9.19	\$ 9.19	\$ 9.19	\$ 9.19	\$ 2,805.71	\$ 904.02	\$ -	\$ 3,709.73	
15	CALAFATEO CON ASFALTO OXIDADO DEL No.12 EN JUNTAS DE CONSTRUCCION	ML	463.8000	243.6200	0.0000	707.4200	\$ 14.37	\$ 14.37	\$ 14.37	\$ 14.37	\$ 6,664.81	\$ 3,500.82	\$ -	\$ 10,165.63	
16	AMARILLO TRANSITO EN GUARNICIONES CON LONG. DE DESARROLLO PROMEDIO DE 0.30 M2/ML. INCLUYE LIMPIEZA Y DESCOSITHE DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR LA PINTURA	ML	264.4000	0.0000	11.7000	252.7000	\$ 36.18	\$ 36.18	\$ 36.18	\$ 36.18	\$ 9,565.99	\$ -	\$ 423.31	\$ 9,142.69	
17	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE DESCOSITHE, BARRIDO, JUNTA Y RECOLECCION DE BASURA	M2	1,497.0000	0.0000	332.6500	1,164.3500	\$ 6.39	\$ 6.39	\$ 6.39	\$ 6.39	\$ 9,565.83	\$ -	\$ 2,125.63	\$ 7,440.20	
			Subtotales Hoja				\$ 34,547.68	\$ 4,404.84	\$ 6,901.98	\$ 32,050.55					
			Sumas totales				\$ 793,938.10	\$ 72,859.65	\$ 74,803.78	\$ 791,993.97	IVA	\$ 126,719.04	TOTAL		\$ 918,713.01

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
1	\$ 400,060.56	\$ 464,070.25	
2	\$ 339,305.30	\$ 393,594.15	
3	\$ 52,628.11	\$ 61,048.61	
TOTAL	\$ 791,993.97	\$ 918,713.01	

IMPORTE S/IVA		IMPORTE C/IVA	
CONTRATO:	\$ 793,938.10	\$ 920,968.20	
CONVENIO	\$ -	\$ -	
TOTAL	\$ 793,938.10	\$ 920,968.20	

IMPORTE FINIQUITO	\$ 791,993.97	\$ 918,713.01
SALDO	\$ 1,944.13	\$ 2,255.19

C. BALTAZAR OROZCO GUTIÉRREZ
 Contratista
 Ejecutó

ING. ROSA ISELA DIAZ GODOY
 Directora De Obras Públicas
 Autorizó para Pago

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

ING. JOSÉ ANTONIO DIAZ N.
 Supervisor
 Verificó

C. ADOLFO MORALES ZARATE
 Tesorero Municipal
 Enterado para Pago



ACTA DE ENTREGA - RECEPCION N° 2016302060056

Nº DE CONTRATO: HANV/C.I.R./F.A.F.M./002/2016
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN.
 LOCALIZACION: CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN.
 CONTRATISTA: SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A. DE C.V.
 FECHA DE INICIO: 09 DE MAYO DEL 2016
 FECHA DE TERMINO: 22 DE JUNIO DEL 2016
 RECURSO: FA.F.M.

EN LA CIUDAD DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, VERACRUZ SIENDO LAS TRECE HORAS DEL DIA VEINTISIETE DE JUNIO DEL 2016, REUNIDOS EN EL LUGAR DONDE SE REALIZARON LOS TRABAJOS DENOMINADOS "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN". PARA LLEVAR A CABO LA REVISION DE LA OBRA EN REFERENCIA, ENCONTRANDOSE TOTALMENTE TERMINADOS Y QUE CONSTA DE LO SIGUIENTE.

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE SAN LUIS POTOSI ENTRE CALLE NAYARIT Y CALLE JOSE LOPEZ PORTILLO COLONIA SAN AGUSTIN.

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	\$ 793,938.10	\$ 127,030.10				\$ 920,968.20

	IMPORTE	I.V.A.	SUBTOTAL	AMORTIZACIÓN	5 AL MILLAR	TOTAL
ESTIMACIÓN 1	\$ 400,060.56	\$ 64,009.69	\$ 464,070.25		\$ 2,000.30	\$ 462,069.95
ESTIMACIÓN 2	\$ 339,305.30	\$ 54,288.85	\$ 393,594.15		\$ 1,696.53	\$ 391,897.62
ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	\$ 52,628.11	\$ 8,420.50	\$ 61,048.61		\$ 263.14	\$ 60,785.47
TOTAL	\$ 791,993.97	\$ 126,719.04	\$ 918,713.01		\$ 3,959.97	\$ 914,753.04



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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río, Ver
2014-2017
OBRAS PÚBLICAS

ENTREGA

SERVICIOS INDUSTRIALES ECOLOGICOS S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE

ING. ROSA ISELA DIAZ 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 1
FAX. 21 6 27 63
www.nanchital.gob.r