

*"2024, año de Felipe Carrillo Puerto, benemérito del proletario,  
revolucionario y defensor del mayab"*

Hopelchén, Campeche, a 23 de Septiembre de 2024.

OFICIO: HAH/DOP/502/2024.

ASUNTO: Tramite de Pago

**C. MARÍA LETICIA CHULIN MOLINA**  
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN**  
**H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN**  
**P R E S E N T E:**

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el Pago de la Estimación 1 (UNICA) de la obra: "REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN" con número de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024 a favor de la empresa "JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO" se solicita el pago de \$ 487,449.54 (Son: CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica No. I 319
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-47/2024
- Fianza de Cumplimiento No. 10271-00446-5
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00447-8
- Carátula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Resumen de estimación
- Cuerpo de Estimación
- Números Generadores
- Croquis
- Reporte Fotográfico
- Catálogo Definitivo
- Plano definitivo
- Acta de entrega del Contratista
- Acta de Entrega del Comité
- Acta de Finiquito
- Acta de entrega física de la Obra
- Bitácora de Obra
- 3 Invitación a las empresas a participar en la Licitación.
- 3 oficios de las Empresas aceptando la invitación a participar en la licitación



*"2024, año de Felipe Carrillo Puerto, benemérito del proletario,  
revolucionario y defensor del mayab"*

- Lista de asistencia
- Acta de Fallo
- 3 presupuestos.
- Asignación de Superintendente
- Oficio de Inicio de Obra
- Oficio de asignación de supervisor

## PROPUESTA TECNICA

**ANEXO 1.-** A).- ORIGINAL O COPIA DEL ACTA CONSTITUTIVA, ASI COMO LAS MODIFICACIONES O ADICIONES, EN SU CASO.

B).- ORIGINAL O COPIA DEL PODER SIMPLE DEL REPRESENTANTE QUE ASISTE AL CONCURSO, ACOMPAÑADO DE UN DOCUMENTO OFICIAL DE IDENTIFICACION CON FOTOGRAFIA.

C).- TRATÁNDOSE DE PERSONAS FISICAS: COPIA DE SU ACTA DE NACIMIENTO ACOMPAÑADA DE UN DOCUMENTO OFICIAL DE IDENTIFICACION CON FOTOGRAFIA.

LOS DOCUMENTOS ANTERIORES EN CASO DE SER ORIGINALES SE DEVOLVERAN UNA VEZ EFECTUADA SU REVISION EN EL MISMO ACTO.

D).- COPIA DEL RECIBO DE PAGO DE INSCRIPCION AL PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**ANEXO 2.-** CAPACIDAD TÉCNICA Y CURRICULUM VITAE DE LA EMPRESA. - DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE SU CAPACIDAD TÉCNICA Y EXPERIENCIA EN TRABAJOS SIMILARES A LOS QUE SON OBJETO DE ESTA CONVOCATORIA

**ANEXO 3.-** DEMOSTRACION DE SOLVENCIA FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MEDIANTE ESTADOS FINANCIEROS Y ULTIMA DECLARACION O POSIBLES LINEAS DE CREDITO.

**ANEXO 4.-**BASES DE LA CONVOCATORIA DEBIDAMENTE RUBRICADAS. (NO APLICA)

**ANEXO 5.-** CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA. - LOS CONCURSANTES DEBERAN VISITAR LOS LUGARES EN QUE SE REALIZARAN LAS OBRAS, SIENDO DE CARÁCTER OBLIGATORIO, LA ASISTENCIA POR PARTE DE LOS CONCURSANTES Y QUE LA OMISION DE LA MISMA SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

**ANEXO 6.-**RELACION DE MAQUINARIA Y PERSONAL. - RELACION DE LA MAQUINARIA A UTILIZAR, ASI COMO DEL PERSONAL TÉCNICO ADECUADO, SEGÚN DE TIPO DE OBRA A REALIZAR.

**ANEXO 7.-**PROGRAMA. - RELACION DE CONCEPTOS Y CONSIDERACIONES QUE SE TOMARAN COMO BASE DE LA PROGRAMACIÓN DE LA OBRA REFERIDA. SIN COSTO, PERO CON PORCENTAJES.

**ANEXO 8.-** HOJA DE DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO DE ESPECIFICACIONES DE LA OBRA A REALIZAR EL CONCURSANTE ADJUNTARA EN PAPEL MEMBRETADO DE LA COMPAÑÍA LA DECLARACIÓN DE CONOCER LAS ESPECIFICACIONES DE LA CONSTRUCCIÓN DE QUE SE TRATA DEBIDAMENTE FIRMADA.

**ANEXO 9.-**MODELO DE CONTRATO RUBRICADO EN TODAS SUS HOJAS.

**ANEXO 10.-** DECLARACION ESCRITA Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTICULO 34 DE LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CAMPECHE.

## PROPUESTA ECÓNOMICA.

**ANEXO 1.-** CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICION. - LA PROPOSICION SERA ESCRITA EN EL PAPEL MEMBRETADO DEL PROPONENTE, DEBIDAMENTE FIRMADA, CON EL IMPORTE DE LOS CONCEPTOS Y

000257

*"2024, año de Felipe Carrillo Puerto, benemérito del proletario,  
revolucionario y defensor del mayab"*

EL I.V.A DESGLOSADO. ACOMPAÑADO DE UN CHEQUE CRUZADO POR UN 10% DEL IMPORTE DE LA PROPUESTA SIN I.V.A ATRAVEZ DEL CUAL GARANTICE ESTA.

**ANEXO 2.-**RELACION DE LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA DE LA PROPUESTA, EN LA ULTIMA HOJA DEBERA TENER EL IMPORTE TOTAL CON EL I.V.A. DESGLOSADO.

**ANEXO 3.-**PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS MENSUALES DE OBRA.

**ANEXO 4.-**ANALISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS QUE SE REQUIEREN:

A).- DATOS BASICOS.COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA, AUXILIARES, RELACION DE PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO Y DE CAMPO QUE INTERVIENEN DIRECTAMENTE EN LA OBRA.

B).- COSTO DIRECTO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, EXPRESANDOSE DESGLOSE Y MONTO TOTAL DE ESTE COSTO.

C).- ANÁLISIS DEL PORCENTAJE DE INDIRECTOS, CONSIDERANDO LA UTILIDAD DE LA EMPRESA, ANÁLISIS DEL COSTO FINANCIERO.

D).- LISTADO DE PRECIOS DE MATERIALES, EMPLEADOS EN LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

E).- CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.- CALCULO DEL CONCURSANTE EN BASE A SU EXPERIENCIA, EL CONOCIMIENTO DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y LA POLÍTICA DE SU POSTURA.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo, agradeciendo la atención al presente.

**ATENTAMENTE**

**ING. IRVIN OBED OLLI CHI**  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN  
2021-2024  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
HOP. CAM.

000256

-----  
C.c.p. Archivo.



**CARATULA DE ESTIMACION**

DE LA OBRA	DE LA EMPRESA
------------	---------------

<p><b>OBRA:</b> REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN</p> <p>LOCALIDAD: CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE</p> <p>NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024 FECHA DE CONTRATO: 19/08/2024 MONTO CONT. C/I.V.A. \$ 487,449.54 MONTO ANT. C/I.V.A. \$ - MONTO CONT. S/I.V.A. \$ 420,215.12 MONTO ANT. S/I.V.A. \$ - MONTO CONVENIO C/I.V.A. \$ - PERIODO DE CONTRATO 20/08/2024 AL 29/08/2024 PERIODO DE ESTIMACION 20/08/2024 AL 29/08/2024 FECHA DE ESTIMACION 29/08/2024 ESTIMACION 1 (FINIQUITO) PERIODO DIFERIDO PERIODO DE PROROGA</p>	<p><b>CONTRATISTA:</b> JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO</p> <p>R.F.C. LAPR810509URO REG. I.M.S.S. C.M.I.C. FIANZA DE ANTICIPO NUM. FIANZA DE GARANTIA NUM. 10271-00446-5 FIANZA DE V. O. NUM. 10271-00447-8 NUMERO DE FACTURA 1319 DIRECCION: CALLE LAS FLORES L-3 INFONAVIT LAS FLORES C.P. 24097, CAMPECHE CAMPECHE</p>
--	---

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ 487,449.54  
SON: ( TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. **1 (FINIQUITO)** POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 20-08-2024 AL 29-08-2024

<p>AVANCE FISICO: 100%</p> <p>DEDUCCIONES Y RETENCION 1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL : 0.5 % DE INSPEC. DE OBRA: 0.2 % C.M.C.:</p> <p align="right">TOTAL DE DEDUCCIONES:</p>	<p>AVANCE FINANCIERO 100%</p> <p>CALCULO DE LA ESTIMACION IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 420,215.12 30 % ANTICIPO: \$ - SUBTOTAL: \$ 420,215.12 I.V.A. 16 %: \$ 67,234.42 SUBTOTAL 2: \$ 487,449.54 MENOS DEDUCTIVAS: \$ - ALCANCE NETO: \$ 487,449.54</p>	<p>ANTICIPO</p>
---	--	-----------------

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 487,449.54	\$ -	\$ 487,449.54	\$ 487,449.54	\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO					

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALBARO MESA  
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. IRVIN OBED COLLICH  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

000239



**ESTADO FINANCIERO**  
29/08/2024

FECHA DE ESTIMACION:  
29/08/2024

CONTRATISTA: JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTADO FINANCIERO NUM: 1 (FINIQUITO)  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024  
 FECHA DE CONTRATO: 18/08/2024

NO. EST.	PERIDO DE ESTIMACION		IMPORTE DE ANTICIPO S/I.V.A.	PERIODO DEL CONTRATO		PERIODO DIFERIDO			PERIODO PROROGA			IMPO. DE CONV. S/I.V.A.	
	20/08/2024	AL 29/08/2024		20-08-2024 AL 29-08-2024	20-08-2024 AL 29-08-2024	2 AL MILLAR	5 AL MILLAR	1 % O.B.S.	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR			
1 (FINIQUITO)			\$ 420,215.12	\$ 420,215.12	\$ 67,234.42	\$ 487,449.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 487,449.54
<b>TOTALES ACUMULADOS:</b>			\$ 420,215.12	\$ 420,215.12	\$ 67,234.42	\$ 487,449.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 487,449.54
<b>SALDO POR EJERCER S/I.V.A.</b>													\$ -
<b>SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/N I.V.A.</b>													\$ -

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO  
 CONTRATISTA

ING. ALBA DOMESTICUJUN  
 SUPERVISOR DE OBRAS

000238



OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO  
DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS  
MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: CRUCERO SAN LUIS  
MUNICIPIO: HOPELCHEN  
ESTADO: CAMPECHE  
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024

FECHA DE ESTIMACION  
20/08/2024 AL 29/08/2024

No. ESTIMACION 1 (FINIQUITO)

### RESUMEN DE ESTIMACION

PARTIDAS	MONTO
REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN	
PRELIMINARES	\$ 70,350.97
INSTALACIONES	\$ 349,864.15

TOTAL DE ESTA ESTIMACION SIN I.V.A. \$ 420,215.12

SUBTOTAL \$ 420,215.12  
I.V.A. 16 % \$ 67,234.42  
TOTAL \$ 487,449.54

000237

ING. JOSE RICARDO MEZCANO PACHECO  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALBARO MESSIEN  
SUPERVISOR DE OBRAS

REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 HOPELCHEN  
 CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024

FECHA DE ESTIMACION  
 20/08/2024 AL 29/08/2024  
 CUERPO DE ESTIMACION  
 No. ESTIMACION  
 1 (FINIQUITO)



CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
5LET1	REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN PRELIMINARES SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA. SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	\$ 4,819.52	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,819.52
DESINS APAR	DESMANTELAMIENTO DE APARTARAYOS DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS; INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 3,900.85	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 23,405.10
DES-ASUS	DESMANTELAMIENTO DE AISLADORES ASUS DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS; INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 688.69	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 4,132.14
DES-13PC	DESMANTELAMIENTO DE AISLADORES 13 PC DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS; INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 688.69	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 2,066.07
DES.CCF	DESMANTELAMIENTO DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 13.2 KV VOLTS; INCLUYE: DESCONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 688.69	9.00	0.00	9.00	9.00	0.00	\$ 6,198.21
D-TRANF-76KVA	DESMANTELAMIENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION NORMA J PARA LINEA DE 13.20 KV - 440/254 VOLTS, DE 75 KVA. INCL. GRUA, MANIOBRAS Y TRASLADO HASTA LA BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN.	PZA	\$ 15,308.79	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 15,308.79
D-TRANF-48KVA	DESMANTELAMIENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION NORMA J PARA LINEA DE 13.2 KVA - 440/254 VOLTS, DE 45 KVA. INCL. GRUA, MANIOBRAS Y TRASLADO HASTA LA BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN.	PZA	\$ 14,421.14	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 14,421.14
SUMI.APART	INSTALACIONES SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTA RAYOS PARA LINEA DE 34 KV A 440 V/254V. INCLUYE: CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 6,176.14	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 37,056.84
SUM-INS-ASUS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADORES ASUS DE LINEA DE 34 KV VOLTS; INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,993.39	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 11,960.34
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>									<b>\$ 70,350.97</b>

ING. ALBERTO LIZCANO PACHECO  
 SUPERVISOR

000236

ING. ALBERTO LIZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CRUCERO SAN LUIS MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
 LOCALIDAD: CRUCERO SAN LUIS  
 MUNICIPIO: HOPELCHEN  
 ESTADO: CAMPECHE  
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-47/2024



FECHA DE ESTIMACION 20/08/2024 AL 29/08/2024  
 No. ESTIMACION 1 (FINIQUITO)  
 CUERPO DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
SUM-INS-33PD	SUMINISTRO Y INSTALACION DE AISLADORES 33 PD DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 2,230.40	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 6,691.20
SUM-INS-COF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLES DE LINEA DE 34 KV VOLTS, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION, DESMONTAJE DE HERRAJES, Y TRASLADO DE MATERIALES A INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 5,222.87	9.00	0.00	9.00	9.00	0.00	\$ 47,005.83
SUMI-TRANS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION PARA LINEA DE 34 KV - 440/254 VOLTS, DE 75 KVA, INCLUYE: SERVICIO DE GRUA HIAB, HERRAJES DE SUJECION, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADO DE MATERIALES A LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LOTE	\$ 151,038.49	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 151,038.49
SUMI-TRA-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE DISTRIBUCION PARA LINEA DE 34 KV - 440/254 VOLTS, DE 45 KVA, INCLUYE: SERVICIO DE GRUA HIAB, HERRAJES DE SUJECION, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADO DE MATERIALES A LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LOTE	\$ 96,111.45	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 96,111.45
<b>TOTAL DE INSTALACIONES</b>									<b>\$ 349,864.15</b>
									<b>SUBTOTAL \$ 420,215.12</b>
									<b>I.V.A. 16% \$ 67,234.42</b>
									<b>TOTAL \$ 487,449.54</b>

000235

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO  
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALVARO MASSARINI  
 SUPERVISOR DE CUERPO DE ESTIMACION



