

"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/501/2024.

ASUNTO: Tramite de Pago

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

100243

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el Pago de la Estimación 1 (UNICA) de la obra: "REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN" con número de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024 a favor de la empresa "JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO" se solicita el pago de \$ 331,359.74 (Son: trescientos treinta y un mil trescientos cincuenta y nueve PESOS 74/100 M.N.) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica No. I 320
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-48/2024
- Fianza de Cumplimiento No. 10271-00444-3
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00445-0
- Carátula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Resumen de estimacio
- 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

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE
2021 23 SEP 2024 2024
DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO
USE
DOP

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE
2021 25 SEP 2024 2024
DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

*"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

100242

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 CURRÍCULUM 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 COMPAÑIA 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

*'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 ATRAVES 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.

100241

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

ANEXO 4.-ANÁLISIS 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 COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

C.c.p. Archivo.



100224

CARATULA DE ESTIMACION

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

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN LOCALIDAD: XMABEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024 FECHA DE CONTRATO: 23/08/2024 MONTO CONT. C/I.V.A. \$ 331,359.74 MONTO ANT. C/I.V.A. \$ - MONTO CONT. S/I.V.A. \$ 285,654.95 MONTO ANT. S/I.V.A. \$ - MONTO CONVENIO C/I.V.A. \$ - PERIODO DE CONTRATO 24/08/2024 AL 02/09/2024 PERIODO DE ESTIMACION 24/08/2024 AL 02/09/2024 FECHA DE ESTIMACION 02/09/2024 ESTIMACION 1 (UNICA) PERIODO DIFERIDO PERIODO DE PROROGA	CONTRATISTA: JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO R.F.C. LAPR810509URO REG. I.M.S.S. C.M.I.C. FIANZA DE ANTICIPO NUM. FIANZA DE GARANTIA NUM. 10271-00444-3 FIANZA DE V. O. NUM. 10271-00445-0 NUMERO DE FACTURA 1320 DIRECCION: CALLE LAS FLORES I-3 INFONAVIT LAS FLORES C.P. 24097, CAMPECHE CAMPECHE
---	---

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ **331,359.74**
 SON: (TRECIENTOS TREINTA Y UN MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. **1 (UNICA)** POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL **24-08-2024 AL 02-09-2024**

AVANCE FISICO: 100% AVANCE FINANCIERO 100% ANTICIPO

DEDUCCIONES Y RETENCION 1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL : 0.5 % DE INSP. DE OBRA: 0.2 % C.M.C.: TOTAL DE DEDUCCIONES:	CALCULO DE LA ESTIMACION IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 285,654.95 30 % ANTICIPO: \$ - SUBTOTAL: \$ 285,654.95 I.V.A. 16 %: \$ 45,704.79 SUBTOTAL 2: \$ 331,359.74 MENOS DEDUCTIVAS: \$ - ALCANCE NETO: \$ 331,359.74
---	--

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 331,359.74	\$ -	\$ 331,359.74	\$ 331,359.74	-\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO					

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALBAO MESA
 SUPERVISOR DE OBRAS

ING. IRVIN OBED COLL CHI
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ESTADO FINANCIERO
02/09/2024

FECHA DE ESTIMACION:
02/09/2024

CONTRATISTA: JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

ESTADO FINANCIERO NUM: 1 (UNICA)
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024
ESTADO: CAMPECHE
FECHA DE CONTRATO: 23/08/2024

NO. EST.	PERIDO DE ESTIMACION		IMPORTE DE ESTIMACION	IMPORTE DE AMORTIZACION DE ANTICIPO	PERIODO DEL CONTRATO		PERIODO DIFERIDO			PERIODO PROROGA			IMPO. DE CONV. S/I.V.A.
	24/08/2024	AL 02/09/2024			\$	24-08-2024	AL 02-09-2024	SUBTOTAL 1	I.V.A. (16%)	SUBTOTAL 2	2 AL MILLAR	5 AL MILLAR	
1 (UNICA)			\$ 285,654.95	\$ -	\$ 285,654.95	\$ 45,704.79	\$ 331,359.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 331,359.74
TOTALES ACUMULADOS:				\$ -	\$ 285,654.95	\$ 45,704.79	\$ 331,359.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 331,359.74
SALDO POR EJERCER S/I V.A.													\$ -
SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO S/I V.A.													\$ -

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA

ING. ALBERTO MARTIN
SUPERVISOR DE OBRAS

100223

100222



OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: XMABEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024

FECHA DE ESTIMACION
24/08/2024 AL 02/09/2024

No. ESTIMACION 1 (UNICA)

RESUMEN DE ESTIMACION

PARTIDAS	MONTO
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN	\$ 285,654.95
PRELIMINARES	\$ 53,220.05
EQUIPAMIENTO DE POZO	\$ 232,434.90

TOTAL DE ESTA ESTIMACION SIN I.V.A. \$ 285,654.95

SUBTOTAL \$ 285,654.95
I.V.A. 16 % \$ 45,704.79
TOTAL \$ 331,359.74

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALBARO MESSIQUITA
SUPERVISOR DE OBRAS

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XIWABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: XIWABEN MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024



FECHA DE ESTIMACION 24/08/2024 AL 02/08/2024 No. ESTIMACION 1 (UNICA) CUERPO DE ESTIMACION 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
5LET	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XIWABEN 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	\$ 4,948.72	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,948.72
DES40-HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBO DE 40 HP. CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3" CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 43,330.42	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 43,330.42
DEARRA40HP	DESCONEXION DE ARRANCADOR DE 40 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: LIBRANZA Y CONEXION DE M.T., HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,940.91	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,940.91
				TOTAL DE ELIMINARES					\$ 53,220.05
MOT40HP	EQUIPAMIENTO DE POZO SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 61,428.91	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 61,428.91
BOM30	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 30 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 45,131.44	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 45,131.44
INSELEC30H	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,952.45	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,952.45
INSTBO30H	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON, 3" RECUPERADO DE 150 MTS DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBO DE 30 HP, INCLUYE: NIPLLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4" X 5.00 M 1 PZA, NIPLLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3" X 50 CM, NIPLLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3" X 100 CM, REDUCCION DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 46,803.47	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 46,803.47
SUM-INS-ARR	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 HP - 440 V - 3 FASES. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 74,118.63	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 74,118.63
				TOTAL DE INSTALACIONES EN POZO					\$ 232,434.90
				SUBTOTAL					\$ 285,654.95
				I.V.A. 16 %					\$ 45,704.79
				TOTAL					\$ 331,359.74

100221

ING. ALVARO WILSON
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JESUS ANTONIO LAZCANO PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: XMABEN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-48/2024



PRESUPUESTO DEFINITIVO

00212

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE XMABEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN					
PRELIMINARES					
SLET	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	\$ 4,948.72	1.00	\$ 4,948.72
DES40HP-90	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA, CABLE PLANO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE 3", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 43,330.42	1.00	\$ 43,330.42
DEARRA40HP	DESCONEXION DE ARRANCADOR DE 40 HP A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: LIBRANZA Y CONEXION DE M.T., HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,940.91	1.00	\$ 4,940.91
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 53,220.05
EQUIPAMIENTO DE POZO					
MOT40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 61,428.91	1.00	\$ 61,428.91
BOM30	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 30 H.P. 440 VOLTS. FRANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 45,131.44	1.00	\$ 45,131.44
INSELEC30H	INSTALACION ELECTROMECANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 30 H.P., INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	PZA	\$ 4,952.45	1.00	\$ 4,952.45
INSTBO30H	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO AL CARBON. 3" RECUPERADO DE 150 MTS DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CABLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL. 3X4AWG RECUPERADO Y EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP, INCLUYE: NIPLLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 4"X 5.00 M 1 PZA, NIPLLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X50 CM, NIPLLO DE TUBO GALV. CED. 40 DE 3"X100 CM, REDUCCION DE CAMPANA GALV. CED. 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE 4" 2 PZA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 46,803.47	1.00	\$ 46,803.47
SUM-INS-ARR	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 HP - 440 V - 3 FASES. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 74,118.63	1.00	\$ 74,118.63
TOTAL DE EQUIPAMIENTO					\$ 232,434.90
SUBTOTAL					\$ 285,654.95
I.V.A. 16					\$ 45,704.79
TOTAL					\$ 331,359.74

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALVARO M...
 SUPERVISOR DE OBRA