

*"2024, año de Felipe carrillo puerto, benemérito del proletario,
revolucionario y defensor del mayab"*

Hopelchén, Campeche, a 06 de Junio del 2024.

OFICIO: HAH/DOP/233/2024.

ASUNTO: Tramite de Pago

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

OPERADO

C. MARÍA LETICIA CHULIN MOLINA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

P R E S E N T E:

RAMO: 33-FAISMUN

FONDO: III-2024

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **Pago de la Estimación 1 (UNICA)** de la obra: **"MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"** con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-18/2024** a favor de la empresa **"LUIS ALBERTO CANO Y POOT"** se solicita el pago de **\$ 162,656.86** (Son: **CIENTO SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.**) de Recursos del FAISMUN 2024.

Se anexa la siguiente documentación:

- Oficio de Notificación de Término de Obra
- Factura electrónica No. B 78
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-18/2024
- Fianza de Cumplimiento No. 2920673
- Fianza de Vicios Ocultos No. 2922543
- 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.

CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHÉN
CAMPECHE
2021 06 MAY 2024 2024
DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

000028

*"2024, año de Felipe carrillo puerto, benemérito del proletario,
revolucionario y defensor del mayab"*

- 3 oficios de las Empresas aceptando la invitación a participar en la licitación
- Lista de asistencia
- Acta de Fallo
- 3 presupuestos.
- Asignación de Superintendente
- Oficio de Inicio de Obra
- Oficio de asignación de supervisor

**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN
OPERADO**
RAMO:33-FAISMUN
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

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.

000009

*"2024, año de Felipe carrillo puerto, benemérito del proletario,
revolucionario y defensor del mayab"*

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 EL I.V.A DESGLOSADO. ACOMPAÑADO DE UN CHEQUE CRUZADO POR UN 10% DEL IMPORTE DE LA PROPUESTA SIN I.V.A ATRAVERZ 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.

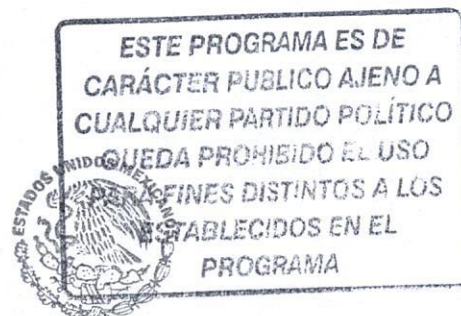
E).- CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.- CALCULO DEL CONCURSANTE EN BASE A SU EXPERIENCIA, EL CONOCIMIENTO DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y LA POLÍTICA DE SU POSTURA.

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

**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN
OPERADO
RAMO:33-FAISMUN
FONDO: III-2024**

ATENTAMENTE

ING. IRVIN OBED COLICH
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,
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.

C.c.p. Archivo.

000030



CARATULA DE ESTIMACION

DE LA OBRA

DE LA EMPRESA

OBRA: MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA
POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE
REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

CONTRATISTA:

LUIS ALBERTO CANO Y POOT

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

R.F.C.

CAPL550412TV8

REG. I.M.S.S.

C.M.I.C.

FIANZA DE ANTICIPO NUM.

FIANZA DE GARANTIA NUM.

2920673

FIANZA DE V. O. NUM.

2922543

NUMERO DE FACTURA

B 74

DIRECCION:

CALLE 3 S/N ENTRE 6 Y 8 COL. VENUSTIANO CARRANZA
C.P. 24000 CAMBOTON CAMPECHE

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-18/2024

FECHA DE CONTRATO: 08/05/2024

MONTO CONT. C/I.V.A. \$ 162,656.86

MONTO ANT. C/I.V.A. \$ -

MONTO CONT. S/I.V.A. \$ 140,221.43

MONTO ANT. S/I.V.A. \$ -

MONTO CONVENIO C/I.V.A. \$ -

PERIODO DE CONTRATO 09/05/2024 AL 15/05/2024

PERIODO DE ESTIMACION 09/05/2024 AL 15/05/2024

FECHA DE ESTIMACION 15/05/2024

ESTIMACION 1 (UNICA)

PERIODO DIFERIDO

PERIODO DE PROROGA

**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN
OPERADO
RAMO:33-FAISMUN
FONDO: III-2024**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE: \$ 162,656.86
SON: (CIENTO SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM.

PERIODO COMPRENDIDO DEL

09-05-2024 AL 15-05-2024

POR TRABAJOS EJECUTADOS EN EL

AVANCE FISICO:

100%

AVANCE FINANCIERO 100%

ANTICIPO

DEDUCCIONES Y RETENCION

1.0 % OBRAS DE DENEF. SOCIAL:

0.5 % DE INSPEC. DE OBRA:

0.2 % C.M.C.:

TOTAL DE DEDUCCIONES:

CALCULO DE LA ESTIMACION

IMPORTE DE LA ESTIMACION:

30 % ANTICIPO:

SUBTOTAL:

I.V.A. 16 %:

SUBTOTAL 2:

MENOS DEDUCTIVAS:

ALCANCE NETO:

140,221.43

\$ -

\$ 140,221.43

\$ 22,435.43

\$ 162,656.86

\$ -

\$ 162,656.86

CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER
CONTRATO	\$ 162,656.86	\$ -	\$ 162,656.86	\$ 162,656.86	\$ 0.00
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONVENIO					

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ING. ALBERTO MISSCHIN

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. IRVING BED COLLI CHI

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

000045

00019

OBRA: MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-18/2024



FECHA DE ESTIMACION
09/05/2024 AL 15/05/2024

CUERPO DE ESTIMACION

No. ESTIMACION
1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
PRELIMINARES									
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	\$ 4,916.75	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,916.75
DES-BAS-M	DESCONEXION DE BASE MEDIDOR 13-20 AMP. INCLUYE: DESINTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3", ENCAMISADO CON TUDO PAD DE 4", HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1,362.15	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,362.15
DESAR-440	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 100 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: DESCONEXION DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE 4/0, SUBMONITOR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,724.30	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,724.30
DES-TC'S	DESINSTALACIÓN DE DONAS TC'S (EQUIPO DE MEDICIÓN) INCLUYE: RETIRO DE CABLE THW CAL. # 4/0, CABLE THW # 1/0, HASTA UNA LONGITUD DE 40ML, MATERIALES REUTILIZABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 2,600.30	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,600.30
TOTAL DE ELIMINARES									\$ 11,603.50
INSTALACIONES									
SUM-TUB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3", SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRES LINEAS DE CABLE THW 4/0 Y UNA LINEA DE CABLE THW 1/0 REUTILIZADOS EN LA MISMA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	\$ 461.60	24.00	0.00	24.00	24.00	0.00	\$ 11,078.40
INST.BASE-M	INSTALACION DE BASE MEDIDOR 13-20 AMP. INCLUYE: INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3", ENCAMISADO CON TUDO PAD DE 4", HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 650.07	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 650.07
INST-TC'S	INSTALACIÓN DE DONAS TC'S (EQUIPO DE MEDICIÓN) INCLUYE: CABLE THW CAL. # 4/0, CABLE THW # 1/0, REUTILIZADO, HASTA UNA LONGITUD DE 40ML, MATERIALES REUTILIZABLES, CABLE DE CONTROL NUEVO TRES ML, TUBO COND. GALV P.G 1 1/4", CONTRA MONITOR GALV DE 3", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 3,666.08	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 3,666.08
INSTA-ARRA40	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 100 H.P, TRES FASES 440 VOLTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,647.19	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,647.19
SUM.GAB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE METÁLICO NEM-1 MARCO 250 AMP. MARCA SIEMENS INCLUYE: INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X250AMO MARCA SQUARD, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 35,530.30	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 35,530.30
INST-TIEFIS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA FISCA DE BASE DE MEDIDOR, INCLUYE: VARIA COOPERWELD DE 5/8" X 3.00 MTS, TUBO COND. GALV. P.G DE 21", CONTRA MONITOR GALV. DE 1", COPLER GALVANIZADO DE 1", HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 3,245.72	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 3,245.72
PUERT.ALUM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ALUMINIO Y ACRÍLICO COLOR HUMO DE 0.59X0.79 MTS INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 4,351.37	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,351.37
2PUERT-ALUMI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ALUMINIO Y ACRÍLICO COLOR HUMO DE 0.38X0.78 MTS INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 2,851.48	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,851.48

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO MENOS A CALIDAD PARTIDO POLÍTICO OLEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
OPERADO
RAMO:33-FAISMUN
FONDO:11-2024

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA

ING. ALBANO MISS CHIN
SUPERVISOR DE OBRA

000078

OBRA: MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON
 MUNICIPIO: HOPELCHEN
 ESTADO: CAMPECHE
 NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-18/2024



FECHA DE ESTIMACION
 09/05/2024 AL 15/05/2024

CUERPO DE ESTIMACION

No. ESTIMACION
 1 (UNICA)

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	P.U.	PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE
REJI-PREF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO CON TAPA DE 60X60 CM INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO A LOS COSTADOS, PINTURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 3,625.08	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 7,250.16
NICHO-BASE MEDI	CONSTRUCCIÓN DE NICHO PARA LA BASE DE MEDICIÓN 13-20 DE 60X81X40CMS, CONSTRUIDA CON BLOCK DE 10X20X40 CM Y BLOCK DE 15X20X40 CMS, TECHO Y PISO DE CONCRETO F=200 KG/CM2, REFORZADA CON VARIA 3/8" SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 4,319.63	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 4,319.63
EMTREPAÑO	CONSTRUCCIÓN DE ENTRE PAÑO PARA EL NICHO DE LOS TC'S (DONAS) DE 78X50 CM, A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, REFORZADO CON VARIA 3/8" INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 1,019.91	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,019.91
CADD01	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADA CON 4 VARIAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBUS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 431.68	5.60	0.00	5.60	5.60	0.00	\$ 2,417.41
ACA-PINT-ACR	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MÍNIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCIÓN NO ABRASIVA, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTÍA DE 10 AÑOS, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$ 95.58	31.00	0.00	31.00	31.00	0.00	\$ 2,962.98
SUM-TUB.PAD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PAD ROJO DE 3", SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRES LÍNEAS DE CABLE THW 4/0 Y UNA LÍNEA DE CABLE THW 1/0 NUEVOS, EXCAVACION, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO DE F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	\$ 2,891.75	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	\$ 28,917.50
SUMI-MT1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES: CURVA GALV P.G. DE 3" TRES PIEZA, COPLER GALV. P.G. DE 3" SEIS PIEZAS, CONTRA MONITOR GALV. DE 3" CINCO PIEZAS, MUFA DE 3", ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAL. #4/0, INCLUYE: HERRAMIENTAS EQUIPO Y SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	JGO	\$ 8,573.66	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 8,573.66
CABLE 2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE # 2 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 156.69	20.00	0.00	20.00	20.00	0.00	\$ 3,133.80
NST-TRANF	DESINSTALACION Y INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, SERVICIO DE GRÚA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 6,002.27	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 6,002.27
TOTAL DE INSTALACIONES									\$ 128,617.93

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO Y PARA CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
 OPERADO
 RAMO:33-FAISMUN
 FONDO:III-PDE

ING. LUIS ALBARRO CANO Y ASOCIADOS
 CONTRATISTA

ING. ALBARO MISS CHIN
 SUPERVISOR DE OBRA

000049

OBRA: MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-18/2024



FECHA DE ESTIMACION 09/05/2024 AL 15/05/2024

No. ESTIMACION 1 (UNICA)

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							PARCIAL	TOTAL	
	PRELIMINARES												
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	A	D					1.00	1.00	1.00	
DES-BAS-M	DESCONEXION DE BASE MEDIDOR 13-20 AMP. INCLUYE: DESINSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3", ENCAMISADO CON TUDO PAD DE 4", HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	C	2	3					1.00	1.00	1.00	
DESAR-440	DESCONEXION DE ARANCADOR TRIFASICO DE 100 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: DESCONEXION DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE 4/0, SUBMONITOR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	C	2	3					1.00	1.00	1.00	
DES-TC'S	DESINSTALACION DE DONAS TC'S (EQUIPO DE MEDICIÓN) INCLUYE: RETIRO DE CABLE THW CAL. # 4/0, CABLE THW # 1/0, HASTA UNA LONGITUD DE 40ML, MATERIALES REUTILIZABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	C	2	3					1.00	1.00	1.00	
	INSTALACIONES												
SUM-TUB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3", SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRES LÍNEAS DE CABLE THW 4/0 Y UNA LÍNEA DE CABLE THW 1/0 REUTILIZADOS EN LA MISMA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML		ver croqui 1,2,3						24.00	24.00	24.00	
INST.BASE-M	INSTALACION DE BASE MEDIDOR 13-20 AMP. INCLUYE: INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3", ENCAMISADO CON TUDO PAD DE 4", HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	
INST-TC'S	INSTALACIÓN DE DONAS TC'S (EQUIPO DE MEDICIÓN) INCLUYE: CABLE THW CAL. # 4/0, CABLE THW # 1/0, REUTILIZADO, HASTA UNA LONGITUD DE 40ML, MATERIALES REUTILIZABLES, CABLE DE CONTROL NUEVO TRES ML, TUBO COND. GALV P.G 1 1/4", CONTRA MONITOR GALV DE 3", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	
INSTA-ARRA40	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 100 H.P, TRES FASES 440 VOLTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	
SUM.GAB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE METÁLICO NEM-1 MARCO 250 AMP. MARCA SIEMENS INCLUYE: INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X250AMO MARCA SQUARD, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	
INST-TIEFIS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA FISCA DE BASE DE MEDIDOR, INCLUYE: VARIA COOPERWELD DE 5/8" X 3.00 MTS, TUBO COND. GALV. P.G DE 21", CONTRA MONITOR GALV. DE 1", COPLER GALVANIZADO DE 1", HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	
FUERT.ALUM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ALUMINIO Y ACRÍLICO COLOR HUMO DE 0.59X0.79 MTS INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	
2PUERT-ALUMI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ALUMINIO Y ACRÍLICO COLOR HUMO DE 0.38X0.78 MTS INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO A MENOS QUE OTRA LEY DIFERENTE DETERMINE LO CONTRARIO. CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUE OBTenga LA MAYORÍA EN EL CONGRESO NACIONAL DEBE GARANTIZAR EL USO DE ESTOS PROGRAMAS PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

RAMO: 301
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO ALENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

DIRECCION DE PLANEACION OPERADO RAMD:33-FAISMUN FONDO:11-2024

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA

ING. ALBARO MASCHEIN
SUPERVISOR DE OBRAS

000050

OBRA: MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-18/2024



FECHA DE ESTIMACION 09/05/2024 AL 15/05/2024

No. ESTIMACION 1 (UNICA)

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							PARCIAL	TOTAL	
REJI-PREF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO CON TAPA DE 60X60 CM INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO A LOS COSTADOS, PINTURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	PZA		ver croqui 1,2,3						2.00	2.00	2.00	
NICHO-BASE MEDI	CONSTRUCCIÓN DE NICHO PARA LA BASE DE MEDICIÓN 13-20 DE 60X81X40CMS, CONSTRUIDA CON BLOCK DE 10X20X40 CM Y BLOCK DE 15X20X40 CMS, TECHO Y PISO DE CONCRETO F'=200 KG/CM2, REFORZADA CON VARIA 3/8" SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	PZA		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	
EMTREPANO	CONSTRUCCIÓN DE ENTRE PAÑO PARA EL NICHO DE LOS TC'S (DONAS) DE 78X50 CM, A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, REFORZADO CON VARIA 3/8" INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	PZA		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	
CADD01	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CM, ARMADA CON 4 VARIAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBUS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		ver croqui 1,2,3						5.60	5.60	5.60	
ACA-PINT-ACR	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MÍNIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCIÓN NO ABRASIVA, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTÍA DE 10 AÑOS, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2		ver croqui 1,2,3						31.00	31.00	31.00	
SUM-TUB.PAD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PAD ROJO DE 3", SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRES LÍNEAS DE CABLE THW 4/0 Y UNA LÍNEA DE CABLE THW 1/0 NUEVOS, EXCAVACION, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO DE F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS	ML		ver croqui 1,2,3						10.00	10.00	10.00	
SUMI-MT1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES: CURVA GALV P.G. DE 3" TRES PIEZA, COPLER GALV. P.G. DE 3" SEIS PIEZAS, CONTRA MONITOR GALV. DE 3" CINCO PIEZAS, MUFA DE 3", ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAL. #4/0, INCLUYE: HERRAMIENTAS EQUIPO Y SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	JGO		ver croqui 1,2,3						1.00	1.00	1.00	
CABLE 2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE # 2 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		ver croqui 1,2,3						20.00	20.00	20.00	
INST-TRANF	DESINSTALACION Y INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, HERRAMIENTAS, SERVICIO DE GRÚA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	B	C					1.00	1.00	1.00	

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: 11-2024

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA

ING. ALBARO MISSCHIN
SUPERVISOR DE OBRAS

000051

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024



OBRA: MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN
LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJÓN
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
NUM. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-18/2024

PRESUPUESTO DEFINITIVO

CLAVE	CONCEPTOS	CANTIDAD	P.U.	PRESENTE	IMPORTE
	MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJÓN MUNICIPIO DE HOPELCHEN				
	PRELIMINARES				
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	\$ 4,916.75	1.00	\$ 4,916.75
DES-BAS-M	DESCONEXION DE BASE MEDIDOR 13-20 AMP. INCLUYE: DESINTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3", ENCAMISADO CON TUDO PAD DE 4", HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1,362.15	1.00	\$ 1,362.15
DESAR-440	DESCONEXION DE ARANCADOR TRIFASICO DE 100 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: DESCONEXION DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE 4/0, SUBMONITOR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,724.30	1.00	\$ 2,724.30
DES-TC'S	DESINSTALACIÓN DE DONAS TC'S (EQUIPO DE MEDICIÓN) INCLUYE: RETIRO DE CABLE THW CAL. # 4/0, CABLE THW # 1/0, HASTA UNA LONGITUD DE 40ML, MATERIALES REUTILIZABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 2,600.30	1.00	\$ 2,600.30
	TOTAL DE PRELIMINARES				\$ 11,603.50
	INSTALACIONES				
SUM-TUB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3", SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRES LÍNEAS DE CABLE THW 4/0 Y UNA LÍNEA DE CABLE THW 1/0 REUTILIZADOS EN LA MISMA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	\$ 461.60	24.00	\$ 1,078.00
INST.BASE-M	INSTALACION DE BASE MEDIDOR 13-20 AMP. INCLUYE: INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3", ENCAMISADO CON TUDO PAD DE 4", HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 650.07	1.00	\$ 650.07
INST-TC'S	INSTALACIÓN DE DONAS TC'S (EQUIPO DE MEDICIÓN) INCLUYE: CABLE THW CAL. # 4/0, CABLE THW # 1/0, REUTILIZADO, HASTA UNA LONGITUD DE 40ML, MATERIALES REUTILIZABLES, CABLE DE CONTROL NUEVO TRES ML, TUBO COND. GALV P.G 1 1/4", CONTRA MONITOR GALV DE 3", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 3,666.08	1.00	\$ 3,666.08
INSTA-ARRA40	CONEXION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 100 H.P. TRES FASES 440 VOLTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,647.19	1.00	\$ 2,647.19
SUM.GAB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE METÁLICO NEM-1 MARCO 250 AMP. MARCA SIEMENS INCLUYE: INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X250AMO MARCA SQUARD, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 35,530.30	1.00	\$ 35,530.30
INST-TIEFIS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA FISCA DE BASE DE MEDIDOR, INCLUYE: VARIA COOPERWELD DE 5/8" X 3.00 MTS, TUBO COND. GALV. P.G DE 21", CONTRA MONITOR GALV. DE 1", COPLE GALVANIZADO DE 1", HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 3,245.72	1.00	\$ 3,245.72
PUERT.ALUM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ALUMINIO Y ACRÍLICO COLOR HUMO DE 0.59X0.79 MTS INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 4,351.37	1.00	\$ 4,351.37
2PUERT-ALUMI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ALUMINIO Y ACRÍLICO COLOR HUMO DE 0.38X0.78 MTS INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 2,851.48	1.00	\$ 2,851.48
REJI-PREF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO CON TAPA DE 60X60 CM INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO A LOS COSTADOS, PINTURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 3,625.08	2.00	\$ 7,250.16
NICHO-BASE MEDI	CONSTRUCCIÓN DE NICHO PARA LA BASE DE MEDICIÓN 13-20 DE 60X81X40CMS, CONSTRUIDA CON BLOCK DE 10X20X40 CM Y BLOCK DE 15X20X40 CMS, TECHO Y PISO DE CONCRETO F=200 KG/CM2, REFORZADA CON VARIA 3/8" SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 4,319.63	1.00	\$ 4,319.63
EMTREPAÑO	CONSTRUCCIÓN DE ENTRE PAÑO PARA EL NICHO DE LOS TC'S (DONAS) DE 78X50 CM, A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, REFORZADO CON VARIA 3/8" INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 1,019.91	1.00	\$ 1,019.91

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO RAMO:33-FAISMUN FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO Queda prohibido el uso, PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA

ING. ALBERTO MISS CHIN
SUPERVISOR DE OBRA

000076

[illegible][illegible]

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA

ING. ALBARO MISSCHIN
SUPERVISOR DE OBRA

000077