



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 26 de Diciembre de 2025

Oficio: HAH/DOP/830/2025

Asunto: Tramite de Pago.

LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
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 (Única)** de la Obra: **REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de **PAKCHEN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-39/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **“VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ”**, se solicita el pago de **\$400,449.16** (Son: Cuatrocientos Mil Cuatrocientos Cuarenta Y Nueve PESOS 16/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 84
- Fianza de Vicios Ocultos No. 25A51135 de DORAMA, Institución de Garantías, S.A.
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Cuerpo de Estimación
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Plano Definitivo
- Oficio de Termino de la Obra por parte del Contratista
- Notificación para Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio
- Acta de Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derechos

H AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN CAMPECHE
2024 29 DIC 2025 2027
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN EN REVISIÓN
10:00 del

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

ATENTAMENTE

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

C.C.p. Archivo



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP.CAM.





VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ

RFC: HEMV9008027H1

ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	CONTRATISTA:	<u>VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ</u>
FECHA:	<u>07/10/2025</u>		<u>PACHECO</u>
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN</u>	R.F.C.:	<u>HEMV9008027H1</u>
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHÉN</u>	REG. INFONAVIT:	
LOCALIDAD:	<u>PAKCHÉN</u>	REG. I.M.S.S.:	
UBICACIÓN:		C.M.I.C.:	
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-39/2025</u>	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	<u>\$ 400,449.16</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):	<u>N/A</u>	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 400,449.16 SON: CUATROCIENTOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
 EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 01 DE OCTUBRE DE 2025 AL 07 DE OCTUBRE DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	345,214.79
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	-
SUBTOTAL:	\$	345,214.79
IVA 16%:	\$	55,234.37
ALCANCE NETO	\$	400,449.16


 ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL


 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


 ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA



VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ

RFC: HEMV9008027H1

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 07/10/2025


MUNICIPIO: HOPELCHÉN


LOCALIDAD: PAKCHÉN

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.	PERIODO DEL CONTRATO DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACION No.
\$ 345,214.79		-	N/A	07/10/2025	1 (UNICA)

NO. ESTIM	PERÍODO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTECIPO	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	0.2 % C.M.I.C.	0.5 % INSPECCIÓN DE OBRAS	1% DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNICA)	DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025	\$ 345,214.79	\$ -	\$ 345,214.79	\$ 55,234.37	\$ 400,449.16	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 400,449.16
TOTAL		\$ 345,214.79	\$ -	\$ 345,214.79	\$ 55,234.37	\$ 400,449.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 400,449.16
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$ -	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTECIPO (S/I.V.A.)				NO APLICA			


 ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL


 ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


 ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN,
 MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 07/10/2025

LOCALIDAD: PAKCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN								
	PREMILIMINARES								
INFO002	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA CABLE PLANO MARINO Y EQUIPO DE BOMBEO DE HASTA 60 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE HASTA 4", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 39,584.42	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 39,584.42
	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO								
	SUBTOTAL PRELIMINARES								\$ 39,584.42
EQUIP1	MANTENIMIENTO DE TIPO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE CUERPO DE TAZONES DE ACERO INOXIDABLE DE HASTA 30HP, DE 6" DE DIAM, 3" DE DIAM. DE DESCARGA MCA ALTAMIRA. INCLUYE ACOPLAMIENTO A MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP Y A TUBO DE COLUMNA DE 3" DE DIAM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 12,572.04	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 12,572.04
EQUIP3	SUMINISTRO DE MOTOR TRIFASICO TIPO SUMERGIBLE CUERPO DE ACERO INOXIDABLE DE HASTA 30HP 3F 460V 60HZ 3450 RPM DE 6" DE MCA ALTAMIRA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 61,379.85	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 61,379.85
EQUIP4	ACOPLAMIENTO DE MOTOR E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE DE 15HP Y COLUMNA DE BOMBEO DE DIAM 3" DE DIAM. INCLUYE ACOPLAMIENTO DE MOTOR, BOMBA Y COLUMNA DE BOMBEO DE 3" DE DIAM, INSTALACIÓN DE TIERRA FÍSICA CON CABLE DE COBRE CAL 8, AMARRES PARA	PZA	\$ 55,901.20	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 55,901.20
EQUIP5	SUMINISTRO DE CABLE SUMERGIBLE 3X4 AWG 600V	ML	\$ 876.72	100.00		100.00	100.00	-	\$ 87,672.00
	REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA								
	SUBTOTAL EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO								\$ 217,525.09
REHTR1	REHABILITACIÓN DE TREN DE DESCARGA, INCLUYE: RASPADO, PULIDO, REEMPLAZO DE EMPAQUES, TORNILLOS EN MAL ESTADO Y PINTURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD	LTE	\$ 4,413.12	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,413.12
VALV3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 4" DE DIÁMETRO	PZA	\$ 8,771.87	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 8,771.87
VALV4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION O NO RETORNO (CHECK) 200 PSI PUESTA EN OBRA DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE, BRIDA, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 23,465.26	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 23,465.26

ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN,
 MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 07/10/2025

LOCALIDAD: PAKCHEN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
VALV5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA(150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A 126 GRADOS B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE.DE 25 mm (1") DE DIÁM. INCL. LLAVE DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, NIPL DE GALV. DE 25MM X 0.20MTS ROSCADO Y NIPL DE 25MM X 0.20 MTS,CORTE Y SOLDADURA EN TUBO DE CONDUCCION, MATERIALES,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 3,980.25	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 3,980.25
MEDG1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA (125 PSI) BRIDADO PUESTA EN OBRA DE 4" DE DIÁMETRO	PZA	\$ 21,559.10	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 21,559.10
TUB2	SUMINISTRO DE TUBERIA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS 4" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 1,656.71	5.00	-	5.00	5.00	-	\$ 8,283.55
TDE-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON CARATULA DE 4-1/2" CONEXIÓN DE 1/2" MNPT, RANGO PRIMARIO DE 0 A 1500 PSI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.	PZA	\$ 5,051.54	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 5,051.54
REG1	CONSTRUCCION DE REGISTRO A CIELO ABIERTO PARA TOMA DE CLORADOR DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS. A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS, CON CASTILLOS,REVOCADO INTERIOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 9,555.18	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 9,555.18
TOMA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA PARA CLORADOR A PIE DE TREN DE DESGARDA. INCLUYE ABRAZADERA, TUBERIA DE RESGUARDO, RANURACIONES Y REPARACIÓN DE FIRME, MANGUERA PARA HIPOCLORITO, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO.	LTE	\$ 3,025.41	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 3,025.41
SUBTOTAL REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA									\$ 88,105.28
SUBTOTAL ESTIMACION									\$ 345,214.79

ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA



VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ

RFC: HEMV9008027H1

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 07/10/2025

LOCALIDAD: PAKCHÉN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHEN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN									
0	PRELIMINARES									
INFO002	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA CABLE PLANO MARINQ Y EQUIPO DE BOMBEO DE HASTA 60 HP, CON TUBERIA DE DESCARGA DE HASTA 4", CABEZAL DE DESCARGA, VALVULA CHECK VERTICAL DE RESORTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 150 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA						1.00	1.00	CROQUIS 1 (A)
									1.00	
	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO									
EQUIP1	MANTENIMIENTO DE TIPO PREVENTIVO A BOMBA TIPO SUMERGIBLE CUERPO DE TAZONES DE ACERO INOXIDABLE DE HASTA 30HP, DE 6" DE DIAM, 3" DE DIAM. DE DESCARGA MCA ALTAMIRA. INCLUYE ACOPLAMIENTO A MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP Y A TUBO DE COLUMNA DE 3" DE DIAM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA						1.00	1.00	CROQUIS 1 (B)
									1.00	
EQUIP3	SUMINISTRO DE MOTOR TRIFASICO TIPO SUMERGIBLE CUERPO DE ACERO INOXIDABLE DE HASTA 30HP 3F 460V 60HZ 3450 RPM DE 6" DE MCA ALTAMIRA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA						1.00	1.00	CROQUIS 1 (C)
									1.00	
									1.00	


 ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL


 ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA



VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ

RFC: HEMV9008027H1

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 07/10/2025

LOCALIDAD: PAKCHÉN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
EQUIP4	ACOPAMIENTO DE MOTOR E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE DE 15HP Y COLUMNA DE BOMBEO DE DIAM 3" DE DIAM. INCLUYE ACOPAMIENTO DE MOTOR, BOMBA Y COLUMNA DE BOMBEO DE 3" DE DIAM, INSTALACIÓN DE TIERRA FÍSICA CON CABLE DE COBRE CAL 8, AMARRES PARA SUJECIÓN DE CABLE SUMERGIBLE, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA								
								1.00	1.00	CROQUIS 1 (D)
EQUIP5	SUMINISTRO DE CABLE SUMERGIBLE 3X4 AWG 600V	ML							1.00	
								100.00	100.00	CROQUIS 1 (E)
	REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA								100.00	
REHTR1	REHABILITACIÓN DE TREN DE DESCARGA, INCLUYE: RÁSPADO, PULIDO, REEMPLAZO DE EMPAQUES, TORNILLOS EN MAL ESTADO Y PINTURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD	LTE								
								1.00	1.00	CROQUIS 2 (A)
VALV3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 4" DE DIÁMETRO	PZA							1.00	
								1.00	1.00	CROQUIS 2 (B)
VALV4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN O NO RETORNO (CHECK) 200 PSI PUESTA EN OBRA DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE, BRIDA, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA							1.00	
								1.00	1.00	CROQUIS 2 (C)
									1.00	

ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 07/10/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
VALV5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA(150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A 126 GRADOS B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE.DE 25 mm (1") DE DIÁM. INCL LLAVE DE GLOBO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, NIPLE DE GALV. DE 25MM X 0.20MTS ROSCADO Y NIPLE DE 25MM X 0.20 MTS.CORTE Y SOLDADURA EN TUBO DE CONDUCCION, MATERIALES,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA								
								1.00	1.00	CROQUIS 2 (D)
MEDG1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA (125 PSI) BRIDADO PUESTA EN OBRA DE 4" DE DIÁMETRO	PZA							1.00	
								1.00	1.00	CROQUIS 2 (E)
TUB2	SUMINISTRO DE TUBERÍA NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS 4" DE DIÁMETRO ESPESOR 7.92 MM. INCLUYE, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y TUERCAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML							1.00	
				CODO	V. CHECK			1.00	0.50	CROQUIS 2 (F)
				V.VASTAGO F.	INICIO PVC 4"			1.00	2.50	
				V.VASTAGO F.	INICIO PVC 4"			1.00	2.00	
									5.00	
TDE-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO CON CARÁTULA DE 4-1/2" CONEXIÓN DE 1/2" MNPT, RANGO PRIMARIO DE 0 A 1500 PSI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.	PZA								
								1.00	1.00	CROQUIS 2 (G)
									1.00	

ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA



VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ

RFC: HEMV9008027H1

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN LOCALIDAD: PAKCHÉN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 07/10/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
REGI	CONSTRUCCION DE REGISTRO A CIELO ABIERTO PARA TOMA DE CLORADOR DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS. A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS, CON CASTILLOS, REVOCADO INTERIOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA								
								1.00	1.00	CROQUIS 2 (H)
									1.00	
TOMA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA PARA CLORADOR A PIE DE TREN DE DESGARDA. INCLUYE ABRAZADERA, TUBERIA DE RESGUARDO, RANURACIONES Y REPARACIÓN DE FIRME, MANGUERA PARA HIPOCLORITO, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO.	LTE								
								1.00	1.00	CROQUIS 2 (I)
									1.00	


 ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL


 ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA



VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ

RFC: HEMV9008027H1

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2025

FECHA: 07/10/2025

LOCALIDAD: PAKCHEN

Table with 7 columns: CLAVE, CONCEPTO, U, P.U., PRESUP., ACUMUL., IMPORTE. Rows include items like REHABILITACION DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, and REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA.

ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
ADMINISTRADOR GENERAL



VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ

RFC: HEMV9008027H1

CATALOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE AL 07 DE OCTUBRE DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: REHABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAKCHÉN,
MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-39/2025
FECHA: 07/10/2025
LOCALIDAD: PAKCHÉN

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUMUL.	IMPORTE
REG1	CONSTRUCCION DE REGISTRO A CIELO ABIERTO PARA TOMA DE CLORADOR DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS. A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS, CON CASTILLOS, REVOCADO INTERIOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 9,555.18	1.00	1.00	\$ 9,555.18
TOMA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA PARA CLORADOR A PIE DE TREN DE DESGARDA. INCLUYE ABRAZADERA, TUBERIA DE RESGUARDO, RANURACIONES Y REPARACIÓN DE FIRME, MANGUERA PARA HIPOCLORITO, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO.	LTE	\$ 3,025.41	1.00	1.00	\$ 3,025.41
SUBTOTAL REHABILITACION DE TREN DE DESCARGA						\$ 88,105.28
SUBTOTAL						\$ 345,214.79
I.V.A.						\$ 55,234.37
TOTAL						\$ 400,449.16

ING. VICTOR HERNANDEZ MARTINEZ
ADMINISTRADOR GENERAL