

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

ICTM: IO-804006996-E1-2022  
11/Jul/2022

FI: 20/07/2022  
FT: 30/09/2022  
DIAS: 73 DIAS NATURALES

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
01	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.				
	<b>PRELIMINARES</b>				
OP001	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 00/100 M.N. **	M2	150.00	\$ 85.42	\$ 12,813.00
HOP003	PISO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR , REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 , ACABADO ESCOBILLADO. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. **	M2	125.00	\$ 453.59	\$ 56,698.75
HOP004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 55x55 MM. DE 2.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: POSTES DE 2 1/2" POSTES DE 2" @ 3.00 MTS. BARRA ARRANQUE SUPERIOR, BAYONETAS DE SOLERA DE 1/2" x 3/16" SOLDADOS ENTRE SI CON SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **	M2	92.00	\$ 523.83	\$ 48,192.36
HOP005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 55N DE 4.00x2.00. INCLUYE: MALLA CICLONICA 55 MM. DE 4.00x2.00 EN DOS HOJAS DE 2.00 x 2.00 CON TUBO DE 1 1/2" CON REFUERZO INTERMEDIO Y BAYONETAS DE ANGULO DE 1"x3/6". INCLUYE: DOS TUBOS DE 2 1/2" ANCLADOS EN DADOS DE CONCRETO DE 30x30x60 CMS. PARA FIJAR PORTON, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SIETE MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,214.69	\$ 7,214.69
HOP006	PINTURA VINÍLICA EN EXTERIOR DEL TANQUE DE 0.00 A 20.00 MTS. DE ALTURA., COLOR BLANCO, 3 MANOS.. UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 92/100 M.N. **	M2	259.00	\$ 81.88	\$ 21,206.92
HOP007	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN EL INTERIOR DEL TANQUE A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y ADITIVO INTEGRAL A RAZON DE 1.5 KG/SACO. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N. **	M2	75.19	\$ 518.99	\$ 39,022.86

C. CARLOS DIEZ GUTIERREZ GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA COSTA VERDE DE CAMPECHE SA DE CV  
CALLE FLAMBOYAN MZ 1 LT 1 IMI II CP 24560, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO  
TEL 9811008307

EMAIL: costaverde\_campeche@hotmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

FI: 20/07/2022

FT: 30/09/2022

ICTM: IO-804006996-E1-2022

DIAS: 73 DIAS NATURALES

11/Jul/2022

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
HOP008	PINTURA DE ESCALERA EXTERIOR DE 15 MTS, PARA SUBIR AL TANQUE ELEVADO, INCLUYE: DESCANSOS Y PROTECCIÓN CIRCULAR ALREDEDOR DE LA ESCALERA) CON PINTURA ANTICORROSIVA Precio unitario: ** OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 8,651.76	\$	8,651.76
HOP009	PINTURA DE ESCALERA MARINA EN INTERIOR DEL DEPOSITO DE 3 MTS. CON PINTURA ANTICORROSIVA. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 95/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,817.95	\$	1,817.95
HOP010	PINTURA DE TUBERIA DE BAJADA DE TANQUE 20 MTS. DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO CEDULA 40, CON PINTURA DE ESMALTE. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 3,647.98	\$	3,647.98
HOP011	PINTURA DE TUBERIA DE ALIMENTACION DEL TANQUE DE TUBO DE ACERO A - 53 CED 40 DE 150 MM (6") DE DIAM Y 15.00 MTS. DE LARGO CON PINTURA DE ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 3,647.98	\$	3,647.98
HOP012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA: 4 CARAS CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO DEL ESTADO, CON UNA DIMENSION DE 2.00 X 1.50 MTS Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 84/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 22,717.84	\$	22,717.84
<b>Total de PREELIMINARES</b>					\$	<b>225,632.09</b>
<b>** DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **</b>						
<b>ACOMETIDA ELECTRICA</b>						
HOP013	DEMOLICION DE CASSETAS EXISTENTES Precio unitario: ** OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 8,281.78	\$	8,281.78
HOP014	Suministro e instalacion de equipo de cloracion lmi milton roy 151/198 o similar, incl. Material de instalacion y prueba asi como tambien recipiente de plastico de 60 lts. Para almacenar hipoclorito de sodio. Precio unitario: ** TRECE MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 13,064.96	\$	13,064.96
HOP015	Salida para centro de luz o contacto con salida, incl. Tuberia, poliducto de 1/2" Precio unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **	salida	1.00	\$ 979.25	\$	979.25

C. CARLOS DIEZ GUTIERREZ GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA COSTA VERDE DE CAMPECHE SA DE CV  
CALLE FLAMBOYAN MZ 1 LT 1 IMI II CP 24560, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO  
TEL 9811008307

EMAIL: costaverde\_campeche@hotmail.com



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

ICTM: IO-804006996-E1-2022  
11/Jul/2022

FI: 20/07/2022  
FT: 30/09/2022

DIAS: 73 DIAS NATURALES

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
HOP016	Mantenimiento de caseta de OPERACION con mortero cemento-polvo de piedra prop. 1:5, Aplanado en exterior e interior, pintura vinilica en muros y de esmalte en herrerias, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medidad en plano) Precio unitario: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **	caseta	1.00	\$ 16,784.77	\$ 16,784.77
HOP017	Construccion de caseta de cloracion de 2.50x2.00x2.60 mts. De altura incl. Piso de concreto armado de 150 kg7cm2, muro de block de 15x20x40 cms. Asentado con mortero cemento-polvo de piedra prop. 1:5, con celosia tipo ventana en la parte posterior y losa de vigueta y bovedilla con voladiso de .30mts. Aplanado en exterior e interior , puerta con lamina donka, pintura vinilica en muros y de esmalte en herrerias, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medidad en plano) Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **	caseta	1.00	\$ 42,532.64	\$ 42,532.64
HOP018	Construccion de caseta de POTABILIZACION de 3.00 x 3.00 x 3.00 mts. De altura incl. Piso de concreto armado de 150 kg7cm2, muro de block de 15x20x40 cms. Asentado con mortero cemento-polvo de piedra prop. 1:5, con celosia tipo ventana en la parte posterior y losa de vigueta y bovedilla con voladiso de .30mts. Aplanado en exterior e interior , puerta con lamina donka, pintura vinilica en muros y de esmalte en herrerias, incluye herramienta, material y mano de obra. ( segun indicaciones, detalles y medidad en plano) Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 25/100 M.N. **	caseta	1.00	\$ 49,618.25	\$ 49,618.25
HOP019	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE COMBUSTION INTERNA EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** CINCUENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. **	M.O.	1.00	\$ 50,684.12	\$ 50,684.12
HOP022	REGISTRO PARA INTERCONEXION DE TUBERIA DE CLORADOR: INCLUYE TUBERIA PVC DE 19 MM DE DIAMETRO HASTA EQUIPO CLORADOR. Precio unitario: ** TRES MIL CIENTO SETENTA PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO SETENTA PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,170.95	\$ 3,170.95
<b>Total de ACOMETIDA ELECTRICA</b>					\$ 185,116.72
<b>** CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 72/100 M.N. **</b>					
<b>EQUIPAMIENTO MECÁNICO</b>					
HOP028.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN GASTO DE 6 LPS, PARA VENCER UNA CARGA DE 240 MTS., INCL. CAJA DE CONTROL , MATERIALES Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** SETENTA MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 70,086.88	\$ 70,086.88

C. CARLOS DIEZ GUTIERREZ GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

ICTM: IO-804006996-E1-2022  
11/Jul/2022

FI: 20/07/2022  
FT: 30/09/2022  
DIAS: 73 DIAS NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Total: ** SETENTA MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **						
HOP028.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR 25 HP TIPO SUMERGIBLE CUBIERTA DE ACEROINOXIDABLE, 220V, 60HZ, 3500 RPM, 0.88 FP. PARA ACOPLAR A BOMBA SUMERGIBLE INCLUYE CONEXION CON CINTA VULCANIZADA, ARRANQUE Y PRUEBAS	PZA	1.00	\$ 96,271.19	\$	96,271.19
Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. **						
Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. **						
HOP029.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 x 1/0, 600 V.	M	210.00	\$ 840.16	\$	176,433.60
Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 M.N. **						
Total: ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **						
HOP030	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CENTRO DE CARGA, 1 FASE, 3 HILOS DE 4 CIRCUITOS, NEUTROSOLIDO EJECUCION INTERIOR, (NEMA 1) MOD. E0204 ML, PARA INSTALACION SOBRE MURO, CON 4 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1 X 30 A, TIPO QP, MARCA SIEMENS O SIMILAR	PZA	1.00	\$ 2,161.47	\$	2,161.47
Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **						
Total: ** DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **						
HOP031	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X5 A, 3 POLO 220/440 V.C.A. TIPO CQD SIEMENS O SIMILAR, CON GABINETE TIPO NEMA	PZA	3.00	\$ 6,867.70	\$	20,603.10
Precio unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **						
Total: ** VEINTE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 10/100 M.N. **						
HOP033	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, AMPERMETRO ESC. 0-100, VOLMETRO ESC. 0-600 V. Y ESTACION DE BOTONES CON GABINETE SERVICIO NEMA 1 PARA SOBREPONER PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 30 HP	PZA	1.00	\$ 95,677.58	\$	95,677.58
Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **						
Total: ** NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **						
HOP034	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE COLUMNA DE BOMBEO DE ACERO AL CARBON CON COPLER CED 40 DE 3" DE DIAMETRO	PZA	60.00	\$ 6,088.88	\$	365,332.80
Precio unitario: ** SEIS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **						
Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **						
<b>Total de EQUIPAMIENTO MECÁNICO</b>						<b>\$ 826,566.62</b>
<b>** OCHOCIENTOS VEINTISEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. **</b>						
<b>TREN DE DESCARGA</b>						
HOP035	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CODQ DE DESCARGA A 90° A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON	Pza.	1.00	\$ 7,657.56	\$	7,657.56

C. CARLOS DIEZ GUTIERREZ GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA COSTA VERDE DE CAMPECHE SA DE CV  
CALLE FLAMBOYAN MZ 1 LT 1 IMI II CP 24560, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO  
TEL 9811008307

EMAIL: costaverde\_campeche@hotmail.com



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

ICTM: IO-804006996-E1-2022  
11/Jul/2022

FI: 20/07/2022  
FT: 30/09/2022  
DIAS: 73 DIAS NATURALES

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ASTM A-53, Gr-B, EXTREMOS CON BRIDA TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, CON 76 mm (3") DE DIAMETRO NOMINAL, CON PLACA BASE EN ACERO AL CARBON ASTM A-53, Gr B, DE 20.6 mm, 0.322" (8.1 mm.) DE ESPESOR. Precio unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **				
OP036	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 Gr-B, CON 0.322" (8.1 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA DESLIZANTE TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO EXTREMO MAQUINADO PARA UNIRSE CON JUNTA MECANICA, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 750 mm. Y DIAMETRO NOMINAL DE 76 mm (3"). Precio unitario: ** CINCO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **	Pza.	3.00	\$ 5,163.22	\$ 15,489.66
HOP037	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 3" DE DIAMETRO Precio unitario: ** VEINTICUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 24,177.19	\$ 24,177.19
HOP038	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TEE FABRICADA EN ACERO AL CARBON ASTM A53 GR-B, CON BRIDA DESLIZANTE TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN SUS EXTREMOS, PARA UN DIAMETRO NOMINAL DE 3" X 2" (76 mm. X 50. mm.). Precio unitario: ** SEIS MIL CIENTO SIETE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO SIETE PESOS 68/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 6,107.68	\$ 6,107.68
HOP039	MANÓMETRO PARA AGUAS CRUDAS, CON CARÁTULA DE 4 1/2" DE DIÁMETRO Y ESCALA DE 0 A 4 KG/CM2, ENTRADA DE 6.35 MM. (1/4") DE DIÁMETRO INCLUYE AMORTIGUADOR DE PULSACIONES, INTERRUPTOR DE PRESIÓN, JUEGO DE VÁLVULAS DE PASO Y PURGA DE ACUERDO A DETALLE. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 1,957.11	\$ 1,957.11
HOP040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, VASTAGO FIJO CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 76 mm (3"). Precio unitario: ** SEIS MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 33/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 6,907.33	\$ 6,907.33
HOP041	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 Gr-B, CON 0.322" (8.1 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA	Pza.	1.00	\$ 6,989.94	\$ 6,989.94

C. CARLOS DIEZ-GUTIERREZ GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA COSTA VERDE DE CAMPECHE SA DE CV  
CALLE FLAMBOYAN MZ 1 LT 1 IMI II CP 24560, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO  
TEL 9811008307  
EMAIL: costaverde\_campeche@hotmail.com



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

ICTM: IO-804006996-E1-2022  
11/Jul/2022

FI: 20/07/2022  
FT: 30/09/2022  
DIAS: 73 DIAS NATURALES

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DESGLIZANTE TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO EXTREMO BISELADO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 1000 mm. Y DIAMETRO NOMINAL DE 760 mm (3"). Precio unitario: ** SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. **				
OP042	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE 4" A 3" DE DIAMETRO FABRICADO EN ACERO AL CARBON, CON UN ESPESOR DE 0.322" (8.1 mm.) CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO Precio unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 4,452.05	\$ 4,452.05
HOP043	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90° FABRICADO EN ACERO AL CARBON, CON UN ESPESOR DE 0.322" (8.1 mm.) CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, PARA UN DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm (4"). Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 3,998.56	\$ 3,998.56
HOP044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FUJO, PARA AGUA CRUDA, FABRICADA EN FO-FO, INTERNOS EN BRONCE SUAVE, DISEÑO DE ACUERDO A AWWA, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B 16.1, CLASE 125, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 76.2 mm (3"). Precio unitario: ** DIEZ MIL VEINTE PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL VEINTE PESOS 46/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 10,020.46	\$ 10,020.46
HOP045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 50.8 mm (2") Ø, DE LA MARCA RENVAL O SIMILAR. Precio unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 6,439.52	\$ 6,439.52
HOP046	22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:				
HOP046.1	76.6 mm. (3") DE ? Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 91/100 M.N. **	Pza.	3.00	\$ 238.97	\$ 716.91
	Total de 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:  ** SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 91/100 M.N. **			\$	\$ 716.91
HOP047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:				

  
C. CARLOS DIEZ GUTIERREZ GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA COSTA VERDE DE CAMPECHE SA DE CV  
CALLE FLAMBOYAN MZ 1 LT 1 IMI II CP 24560, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO  
TEL 9811008307  
EMAIL: costaverde\_campeche@hotmail.com



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

ICTM: IO-804006996-E1-2022  
11/Jul/2022

FI: 20/07/2022  
FT: 30/09/2022  
DIAS: 73 DIAS NATURALES

### Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
HOP047.1	15.9 mm. (5/8")x76.2 mm. (3") Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **	Pza.	26.00	\$ 39.83	\$ 1,035.58
HOP047.2	19.1 mm. (3/4")x88.9 mm. (3 1/2") Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SESENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **	Pza.	66.00	\$ 46.40	\$ 3,062.40
HOP048	FABRICACION DE BASE DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 PARA FIJAR TREN DE DESCARGA DE 1.00 X 0.5 MTS X 1.00 MTS DE SECCION Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 48/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,934.16	\$ 8,802.48
Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:				\$	12,900.46
** DOCE MIL NOVECIENTOS PESOS 46/100 M.N. **					
Total de TREN DE DESCARGA				\$	107,814.43
** CIENTO SIETE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 43/100 M.N. **					
SISTEMA DE POTABILIZACION					
"INSTALACION ELECTRICA Y PANELES SOLARES					
HOP049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR JA JAM78S10 MR 445W HALFCELL MONOCRISTALINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Precio unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **	pza	10.00	\$ 7,656.61	\$ 76,566.10
HOP050	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROINVERSOR ENPHASE IQ7A 72 2 US, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS " <p>Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **</p>	LOTE	1.00	\$ 46,469.53	\$ 46,469.53
HOP051	"SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT PARA SOPORTE DE PANELES SOLARES, DE ALUMINIO CON MARCOS DE 40 MM CON INCLINACION DE 20° A 30°, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS " <p>Precio unitario: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 84/100 M.N. **</p>	LOTE	1.00	\$ 23,711.84	\$ 23,711.84

C. CARLOS DIEZ GUTIERREZ GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

ICTM: IO-804006996-E1-2022  
11/Jul/2022

FI: 20/07/2022  
FT: 30/09/2022  
DIAS: 73 DIAS NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
HOP052	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR ELECTRICO FOTOVOLTAICO RHH O RHW, CON AISLAMIENTO XLPE 600V RESISTENTE A LOS RAYOS SOLARES, INCLUYE: CONECTORES, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 3/8" MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS " Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **	ML	90.00	\$ 177.75	\$	15,997.50
HOP053	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CT PARA MONITOREO TRIFASICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 4,233.60	\$	4,233.60
HOP054	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DE PROTECCIÓN Y DESCONEXIÓN DEL SISTEMA 3P-50A INCLUYE: GABINETE NEMA 1, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 5,992.71	\$	5,992.71
HOP055	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR ELECTRICO THHW-LS @75° CAL. 4 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 1" VER PLANOS TRENDESC-001-2020, TRENDESC-002-2020 Precio unitario: ** TRESCIENTOS UN PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **	m	40.00	\$ 301.74	\$	12,069.60
HOP056	"SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN DE 33 X 33 cm, VER PLANOS TRENDESC-001-2020, TRENDESC-002-2020 Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **	pza	4.00	\$ 2,499.53	\$	9,998.12
HOP057	"SUMINISTRO E INSTERRUPTOR PRINCIPAL 3P-90A, VER PLANO OBRACOM-001-2020 Precio unitario: ** SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 7,166.35	\$	14,332.70
<b>Total de "INSTALACION ELECTRICA Y PANELES SOLARES</b>					\$	<b>209,371.70</b>
<b>** DOSCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **</b>						
<b>Total de SISTEMA DE POTABILIZACION</b>					\$	<b>209,371.70</b>
<b>** DOSCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **</b>						
<b>AUTOMATIZACION PARA PURIFICACION DE AGUA</b>						

  
C. CARLOS DIEZ GUTIERREZ GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA COSTA VERDE DE CAMPECHE SA DE CV  
CALLE FLAMBOYAN MZ 1 LT 1 IMI II CP 24560, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO  
TEL 9811008307  
EMAIL: costaverde\_campeche@hotmail.com



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

ICTM: IO-804006996-E1-2022  
11/Jul/2022

FI: 20/07/2022  
FT: 30/09/2022  
DIAS: 73 DIAS NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
HOP058	SUMINISTRO E INTSTALACION DE EQUIPO DE PURIFICACION DE AGUA A BASE DE OSMOSIS INVERSA INCLUYE:( SUAVIZADOR DE AGUAS A BASE DE RESINAS, FILTRO DE CARBON ACTIVADO, FILTRO DE ZEOLITA MINERAL, EQUIPO HIDRONEUMATICO, BOMBAS, TINACOS, LAMPARA DE LUZ UV, DISPENSADOR DE AGUA ( VENDING AUTOMATICO ) CONTROL ELECTRICO INCLUYE MANO DE OBRA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION).	pza	1.00	\$ 432,839.07	\$ 432,839.07
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **				
	Total: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **				
	<b>Total de AUTOMATIZACION PARA PURIFICACION DE AGUA</b>			\$	432,839.07
	** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **				
	<b>Total de SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.</b>			\$	1'987,340.63
	** UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 63/100 M.N. **				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>			\$	1'987,340.63
	** UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 63/100 M.N. **				
				16.00 % IVA	\$ 317,974.50
				Total	\$ 2'305,315.13
	** DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 13/100 M.N. **				

  
C. CARLOS DIEZ GUTIERREZ GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA COSTA VERDE DE CAMPECHE SA DE CV  
CALLE FLAMBOYAN MZ 1 LT 1 IMI II CP 24560, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO  
TEL 9811008307  
EMAIL: costaverde\_campeche@hotmail.com

# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

### Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
01	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.					
	<b>PRELIMINARES</b>					
HOP001	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **	M2	150.00	\$ 24.79	VEINTICUATRO PESOS 79/100 M.N.	\$ 3,718.50
HOP003	PISO DE CONCRETO F <sub>c</sub> = 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 ACABADO ESCOBILLADO. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **	M2	125.00	\$ 453.93	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.	\$ 56,741.25
HOP004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 55x55 MM. DE 2.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: POSTES DE 2 1/2" POSTES DE 2" @ 3.00 MTS. BARRA ARRANQUE SUPERIOR, BAYONETAS DE SOLERA DE 1/2" x 3/16" SOLDADOS ENTRE SI CON SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCO PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	M2	92.00	\$ 505.43	QUINIENTOS CINCO PESOS 43/100 M.N.	\$ 46,499.56
HOP005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 55N DE 4.00x2.00. INCLUYE: MALLA CICLONICA 55 MM. DE 4.00x2.00 EN DOS HOJAS DE 2.00 x 2.00	PZA	1.00	\$ 7,920.03	SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 03/100 M.N.	\$ 7,920.03

  
 MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.T.: 30/09/2022

F.I.: 20/07/2022

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total

CON TUBO DE 1 1/2" CON REFUERZO INTERMEDIO Y BAYONETAS DE ANGULO DE 1"x3/16". INCLUYE: DOS TUBOS DE 2 1/2" ANCLADOS EN DADOS DE CONCRETO DE 30x30x60 CMS. PARA FIJAR PORTON, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 03/100 M.N. **					
HOP006	PINTURA VINÍLICA EN EXTERIOR DEL TANQUE DE 0.00 A 20.00 MTS. DE ALTURA. COLOR BLANCO, 3 MANOS.. UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	259.00	\$ 127.62 CIENTO VEINTISIETE PESOS 62/100 M.N.	\$ 33,053.58
Precio unitario: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. **					
HOP007	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN EL INTERIOR DEL TANQUE A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y ADITIVO INTEGRAL A RAZON DE 1.5 KG/SACO.	M2	75.19	\$ 438.41 CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N.	\$ 32,964.05
Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **					
HOP008	PINTURA DE ESCALERA EXTERIOR DE 15 MTS, PARA SUBIR AL TANQUE ELEVADO, INCLUYE: DESCANSOS Y PROTECCIÓN CIRCULAR ALREDEDOR DE LA ESCALERA) CON PINTURA ANTICORROSIVA	LOTE	1.00	\$ 4,907.71 CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 71/100 M.N.	\$ 4,907.71
Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 71/100 M.N. **					
HOP009	PINTURA DE ESCALERA MARINA EN	LOTE	1.00	\$ 1,726.71 UN MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 1,726.71

  
 \$ 1,726.71  
 MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

### Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	INTERIOR DEL DEPOSITO DE 3 MTS. CON PINTURA ANTICORROSIVA. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 71/100 M.N. **					
HOP010	PINTURA DE TUBERIA DE BAJADA DE TANQUE 20 MTS. DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO CEDULA 40, CON PINTURA DE ESMALTE. Precio unitario: ** TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 18/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 3,150.18	TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 18/100 M.N.	\$ 3,150.18
HOP011	PINTURA DE TUBERIA DE ALIMENTACION DEL TANQUE DE TUBO DE ACERO A - 53 CED 40 DE 150 MM (6") DE DIAM Y 15.00 MTS. DE LARGO CON PINTURA DE ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 3,699.69	TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$ 3,699.69
HOP012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINILICA: 4 CARAS CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO DEL ESTADO, CON UNA DIMENSION DE 2.00 X 1.50 MTS. Precio unitario: ** VEINTISEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 26,186.76	VEINTISEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.	\$ 26,186.76
<b>Total de PREELIMINARES</b>						<b>\$ 220,568.02</b>
<b>** DOSCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **</b>						
<b>ACOMETIDA ELECTRICA</b>						
HOP013	DEMOLICION DE CASETAS EXISTENTES Precio unitario: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 24/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 14,321.24	CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 24/100 M.N.	\$ 14,321.24

  
 MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP014	Suministro e instalación de equipo de cloración lmi milton roy 151/198 o similar, incl. Material de instalación y prueba a: como tambien recipiente de plastico de 60 lts. Para almacenar hipoclorito de sodio. Precio unitario: ** ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 11,995.60	ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 11,995.60
HOP015	Salida para centro de luz o contacto con salida, incl. Tuberia, poliducto de 1/2" Precio unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **	salida	1.00	\$ 1,186.38	UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N.	\$ 1,186.38
HOP016	Mantenimiento de caseta de OPERACION con mortero cemento-polvo de piedra prop. 1:5, Aplanado en exterior e interior, pintura vinilica en muros y de esmalte en herrerias, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medida en plano) Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	caseta	1.00	\$ 31,259.49	TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$ 31,259.49
HOP017	Construccion de caseta de cloracion de 2.50x2.00x2.60 mts. De altura incl. Piso de concreto armado de 150 kg7cm2, muro de block de 15x20x40 cms. Asentado con mortero cemento-polvo de piedra prop. 1:5, con celosia tipo ventana en la parte posterior y losa de vigueta y bovedilla con voladiso de .30mts. Aplanado en exterior e interior con lamina donka, pintura vinilica en muros y de esmalte en herrerias, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medida en plano) Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. **	caseta	1.00	\$ 38,936.42	TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 38,936.42

  
 MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Total: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. **						
HOP018	Construcción de caseta de POTABILIZACION de 3.00 x 3.00 x 3.00 mts. De altura incl. Piso de concreto armado de 150 kg7cm2, muro de block de 15x20x40 cms. Asentado con mortero cemento-polvo de piedra prop. 1:5, con celosía tipo ventana en la parte posterior y losa de vigueta y bovedilla con voladizo de .30mts. Aplanado en exterior e interior, puerta con lamina donka, pintura vinilica en muros y de esmalte en herramientas, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medida en plano)	caseta	1.00	\$ 47,628.32	CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 32/100 M.N.	47,628.32
Precio unitario: ** CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 32/100 M.N. **						
HOP019	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE COMBUSTION INTERNA EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M.O.	1.00	\$ 86,159.68	OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.	86,159.68
Precio unitario: ** OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **						
HOP022	REGISTRO PARA INTERCONEXION DE TUBERIA DE CLORADOR. INCLUYE TUBERIA PVC DE 19 MM DE DIAMETRO HASTA EQUIPO CLORADOR.	PZA	1.00	\$ 1,473.77	UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.	1,473.77
Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **						
Total de ACOMETIDA ELECTRICA					\$	232,960.90
** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 90/100 M.N. **					EQUIPAMIENTO MECÁNICO	



  
 MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN GASTO DE 6 LPS, PARA VENCER UNA CARGA DE 240 MTS., INCL. CAJA DE CONTROL, MATERIALES Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 65,248.11	SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.	\$ 65,248.11
HOP028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR 25 HP TIPO SUMERGIBLE CUBIERTA DE ACEROINOXIDABLE, 220V, 60HZ, 3500 RPM, 0.88 FP. PARA ACOPLAR A BOMBA SUMERGIBLE INCLUYE CONEXION CON CINTA VULCANIZADA, ARRANQUE Y PRUEBAS Precio unitario: ** NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 52/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 91,626.52	NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 52/100 M.N.	\$ 91,626.52
HOP029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 x 1/0, 600 V. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **	M	210.00	\$ 828.51	OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 51/100 M.N.	\$ 173,987.10
HOP030	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CENTRO DE CARGA, 1 FASE, 3 HILOS DE 4 CIRCUITOS, NEUTROSOLIDO EJECUCION INTERIOR, (NEMA 1) MOD. E0204 ML, PARA INSTALACION SOBRE MURO, CON 4 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1 X 30 A, TIPO OP. MARCA SIEMENS O SIMILAR Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,403.72	UN MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,403.72
HOP031	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X5 A, 3 POLO 220/440 V.C.A. TIPO CQD SIEMENS O	PZA	3.00	\$ 4,794.71	CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$ 14,384.13

MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	SIMILAR, CON GABINETE TIPO NEMA Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **					
HOP033	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR AUTOMATICO A REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, AMPERMETRO ESC. 0-100, VOLMETRO ESC. 0-600 V. Y ESTACION DE BOTONES CON GABINETE SERVICIO NEMA 1 PARA SOBREPONER PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 30 HP Precio unitario: ** OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 86,531.10	OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N.	\$ 86,531.10
HOP034	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE BOMBEO DE ACERO AL CARBON CON COUPLE CED 40 DE 3" DE DIAMETRO Precio unitario: ** SEIS MIL CIENTO CUATRO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **	PZA	60.00	\$ 6,104.06	SEIS MIL CIENTO CUATRO PESOS 06/100 M.N.	\$ 366,243.60
<b>Total de EQUIPAMIENTO MECÁNICO</b>						<b>\$ 799,424.28</b>
<b>TREN DE DESCARGA</b>						
HOP035	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO DE DESCARGA A 90° A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53, Gr-B, EXTREMOS CON BRIDA TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, CON 76 mm (3") DE DIAMETRO NOMINAL, CON PLACA BASE EN ACERO AL CARBON ASTM A-53, Gr	Pza.	1.00	\$ 7,703.36	SIETE MIL SETECIENTOS TRES PESOS 36/100 M.N.	\$ 7,703.36

  
 MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

B, DE 20.6 mm. 0.322" (8.1 mm.) DE ESPESOR.  
 Precio unitario: \*\* SIETE MIL SETECIENTOS TRES PESOS 36/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* SIETE MIL SETECIENTOS TRES PESOS 36/100 M.N. \*\*

HOP036	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 Gr-B, CON 0.322" (8.1 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA DESLIZANTE TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO EXTREMO MAGUINADO PARA UNIRSE CON JUNTA MECANICA, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 750 mm. Y DIAMETRO NOMINAL DE 76 mm (3")	Pza.	3.00	\$ 4,819.30	CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 30/100 M.N.	14,457.90
--------	--	------	------	-------------	---	-----------

Total: \*\* CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. \*\*

HOP037	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 3" DE DIAMETRO	Pza.	1.00	\$ 23,486.58	VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N.	23,486.58
--------	---	------	------	--------------	---	-----------

Total: \*\* VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. \*\*

HOP038	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TEE FABRICADA EN ACERO AL CARBON ASTM A53 GR-B, CON BRIDA DESLIZANTE TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN SUS EXTREMOS, PARA UN DIAMETRO NOMINAL DE 3" X 2" (76 mm. X 50 mm.)	Pza.	1.00	\$ 5,848.14	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	5,848.14
--------	--	------	------	-------------	---	----------

Precio unitario: \*\* CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. \*\*

HOP039	MANÓMETRO PARA AGUAS CRUDAS, CON CARÁTULA DE 4 1/2" DE DIÁMETRO Y ESCALA DE 0 A 4 KG/CM2, ENTRADA DE 6.35 MM. (1/4")	Pza.	1.00	\$ 1,914.72	UN MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 72/100 M.N.	1,914.72
--------	--	------	------	-------------	--	----------

MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP040	DE DIÁMETRO INCLUYE AMORTIGUADOR DE PULSACIONES, INTERRUPTOR DE PRESIÓN, JUEGO DE VÁLVULAS DE PASO Y PURGA DE ACUERDO A DETALLE. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 72/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 6,789.67	SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.	\$ 6,789.67
HOP041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, VASTAGO FIJO CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 76 mm (3"). Precio unitario: ** SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 6,110.65	SEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,110.65
HOP042	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE 4" A 3" DE DIAMETRO FABRICADO EN ACERO AL CARBON, CON UN ESPESOR DE 0.322" (8.1 mm.) CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN	Pza.	1.00	\$ 4,324.27	CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 4,324.27



MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.  
 LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

**CAMPO**

Precio unitario: \*\* CUATRO MIL TRESIENTOS VEINTICUATRO PESOS 27/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* CUATRO MIL TRESIENTOS VEINTICUATRO PESOS 27/100 M.N. \*\*

HOP043	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90° FABRICADO EN ACERO AL CARBON, CON UN ESPESOR DE 0.322" (8.1 mm.) CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, PARA UN DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm (4").	Pza.	1.00	\$ 3,919.67	TRES MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N.	\$ 3,919.67
--------	--	------	------	-------------	---	-------------

Precio unitario: \*\* TRES MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* TRES MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. \*\*

HOP044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO, PARA AGUA CRUDA, FABRICADA EN FO-FO, INTERNOS EN BRONCE SUAVE, DISEÑO DE ACUERDO A AWWA, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B 16.1, CLASE 125, CON DIAMETRO NOMINAL DE 76.2 mm (3").	Pza.	1.00	\$ 9,744.44	NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	\$ 9,744.44
--------	--	------	------	-------------	---	-------------

Precio unitario: \*\* NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. \*\*

HOP045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 50.8 mm ( 2") Ø, DE LA MARCA RENTAL O SIMILAR.	Pza.	1.00	\$ 6,228.80	SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 80/100 M.N.	\$ 6,228.80
--------	---	------	------	-------------	--	-------------

Precio unitario: \*\* SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 80/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 80/100 M.N. \*\*

**HOP046 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:**

HOP046	76.6 mm. (3") DE ?	Pza.	3.00	\$ 230.08	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 08/100 M.N.	\$ 690.24
--------	--------------------	------	------	-----------	--------------------------------------	-----------

MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.T.: 30/09/2022

F.I.: 20/07/2022

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

Presupuesto						
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 24/100 M.N. **					
	Total de 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:					
	** SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 24/100 M.N. **					
HOP047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:	Pza.	26.00	38.30	TREINTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	690.24
	Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **					
HOP047	19.1 mm. (3/4")x88.9 mm. (3 1/2")	Pza.	66.00	44.75	CUARENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	2,953.50
	Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **					
HOP048	FABRICACION DE BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 PARA FIJAR TREN DE DESCARGA DE 1.00 X 0.5 MTS X 1.00 MTS DE SECCION	PZA	3.00	1,765.27	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.	5,295.81
	Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. **					
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:					
	** NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **					
	Total de TREN DE DESCARGA ** CIEN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **					

\$ 100,463.55  
  
 MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

<b>Presupuesto</b>				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra

<b>SISTEMA DE POTABILIZACION</b>				
	<b>"INSTALACION ELECTRICA Y PANELES SOLARES</b>			
HOP049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR JA JAM78S10 MR 445W HALFCELL MONOCRISTALINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Precio unitario: ** SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 10/100 M.N. **	pza	10.00	\$ 7,572.41 SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. \$ 75,724.10
HOP050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOTE MICROINVERSOR ENPHASE IQ7A 72 2 US, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Precio unitario: ** SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 10/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 45,285.06 CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. \$ 45,285.06
HOP051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT PARA SOPORTE DE PANELES SOLARES, DE ALUMINIO CON MARCOS DE 40 MM CON INCLINACION DE 20° A 30°, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Precio unitario: ** CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 22,977.63 VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. \$ 22,977.63

MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.T.: 30/09/2022

F.I.: 20/07/2022

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP052	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR ELECTRICO FOTOVOLTAICO RHH O RHW, CON AISLAMIENTO XLPE 600V RESISTENTE A LOS RAYOS SOLARES, INCLUYE: CONECTORES, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 3/8" MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS"	ML	90.00	\$ 181.79	CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.	\$ 16,361.10
<p>Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. **                      Total: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **</p>						
HOP053	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CT PARA MONITOREO TRIFASICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS"	pza	1.00	\$ 4,084.17	CUATRO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	\$ 4,084.17
<p>Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **                      Total: ** CUATRO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **</p>						
HOP054	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DE PROTECCIÓN Y DESCONEXIÓN DEL SISTEMA 3P-50A INCLUYE: GABINETE NEMA 1, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS"	pza	1.00	\$ 5,798.21	CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$ 5,798.21
<p>Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. **                      Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. **</p>						

HOP055 "SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR ELECTRICO THHW-LS @75" CAL. 4 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA.

\$ 11,075.60

MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.

LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022

F.T.: 30/09/2022

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total

INCLUYE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 1" VER PLANOS TRENDESC-001-2020, TRENDESC-002-2020 Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SETENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **					
HOP056	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA BAJA TENSION DE 33 X 33 cm. VER PLANOS TRENDESC-001-2020, TRENDESC-002-2020	pza	4.00	\$ 2,360.97 DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 97/100 M.N.	9,443.88
Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. **					
HOP057	**SUMINISTRO E INSTERRUPTOR PRINCIPAL 3P-90A, VER PLANO OBRACOM-001-2020	pza	2.00	\$ 6,798.08 SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	13,596.16
Precio unitario: ** SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **					
Total de 'INSTALACION ELECTRICA Y PANELES SOLARES					\$ 204,345.91

\*\* DOSCIENTOS CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. \*\*

Total de SISTEMA DE POTABILIZACION

\*\* DOSCIENTOS CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. \*\*

AUTOMATIZACION PARA PURIFICACION DE AGUA

HOP058	SUMINISTRO E INTSTALACION DE EQUIPO DE PURIFICACION DE AGUA A BASE DE OSMOSIS INVERSA INCLUYE:(SUAVIZADOR DE AGUAS A BASE DE RESINAS, FILTRO DE CARBON ACTIVADO, FILTRO DE ZEOLITA MINERAL, EQUIPO HIDRONEUMATICO,	pza	1.00	\$ 423,326.16 CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N.	423,326.16
--------	--	-----	------	---	------------

  
 MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

# RIEGOS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE SA DE CV

RFC: RES070413LT4 CALLE ALLENDE NO. 15 COLONIA PRADO  
 CP 24030. CAMPECHE, CAMPECHE, MEXICO. TEL 9818166438  
 CORREO: riegospecializados.factura@gmail.com

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y  
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO  
 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE  
 CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.  
 LICITACION NO. IO-804006996-E1-2022  
 DIAS NATURALES: 73 DIAS

F.I.: 20/07/2022 F.T.: 30/09/2022

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

BOMBAS, TINACOS, LAMPARA DE LUZ UV,  
 DISPENSADOR DE AGUA ( VENDING  
 AUTOMATICO ) CONTROL ELECTRICO  
 INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO  
 NECESARIO PARA SU CORRECTA  
 EJECUCION).

Precio unitario: \*\* CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N. \*\*

**Total de AUTOMATIZACION PARA PURIFICACION  
 DE AGUA**

\*\* CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N. \*\*

**Total de SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO,  
 DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA  
 POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE  
 AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN  
 EK, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.**

\*\* UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. \*\*

Subtotal de Presupuesto

\*\* UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. \*\*

\$ 423,326.16

\$ 1'981,088.82

\$ 1'981,088.82

16.00 % IVA \$ 316,974.21

Total \$ 2'298,063.03

\*\* DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SESENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. \*\*

*M.P.V.*  
 MIGUEL PONCE VALDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL





OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
01	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ( MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.					
	<b>PRELIMINARES</b>					
HOP001	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	M2	150.00	\$ 25.66	VEINTICINCO PESOS 66/100 M.N.	\$ 3,849.00
HOP003	PISO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10, ACABADO ESCOBILLADO. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **	M2	125.00	\$ 300.64	TRESCIENTOS PESOS 64/100 M.N.	\$ 37,580.00
HOP004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CTICLONICA CAL. 10.5 DE 55x55 MM. DE 2.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: POSTES DE 2 1/2" POSTES DE 2" @ 3.00 MTS. BARRA ARRANQUE SUPERIOR, BAYONETAS DE SOLERA DE 1/2" x 3/16" SOLDADOS ENTRE SI CON SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO. Precio unitario: ** QUINIENTOS NUEVE PESOS 06/100 M.N. **	M2	92.00	\$ 509.06	QUINIENTOS NUEVE PESOS 06/100 M.N.	\$ 46,833.52

10/Jul/2022

ATENTAMENTE  
 ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO  
 DEL: (044) 981 1788425; 81 2 21 79

*(Handwritten signature)*

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **						
HOP005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 55N DE 4.00x2.00. INCLUYE: MALLA CICLONICA 55 MM. DE 4.00x2.00 EN DOS HOJAS DE 2.00 x 2.00 CON TUBO DE 1 1/2" CON REFUERZO INTERMEDIO Y BAYONETAS DE ANGULO DE 1"x3/6". INCLUYE: DOS TUBOS DE 2 1/2" ANCLADOS EN DADOS DE CONCRETO DE 30x30x60 CMS. PARA FIJAR PORTON, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 7,946.40	SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.	7,946.40
HOP006	PINTURA VINÍLICA EN EXTERIOR DEL TANQUE DE 0.00 A 20.00 MTS. DE ALTURA, COLOR BLANCO, 3 MANOS. UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	259.00	\$ 128.64	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 64/100 M.N.	33,317.76
Precio unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **						
HOP007	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN EL INTERIOR DEL TANQUE A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 Y ADITIVO INTEGRAL A RAZON DE 1.5 KG/SACO.	M2	75.19	\$ 439.47	CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	33,043.75

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

10/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA/ CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79





OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **					
HOP008	PINTURA DE ESCALERA EXTERIOR DE 15 MTS. PARA SUBIR AL TANQUE ELEVADO, INCLUYE: DESCANSOS Y PROTECCIÓN CIRCULAR ALREDEDOR DE LA ESCALERA) CON PINTURA ANTICORROSIVA Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 01/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 5,323.01	CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 01/100 M.N.	\$ 5,323.01
HOP009	PINTURA DE ESCALERA MARINA EN INTERIOR DEL DEPOSITO DE 3 MTS. CON PINTURA ANTICORROSIVA. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 22/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,814.22	UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,814.22
HOP010	PINTURA DE TUBERIA DE BAJADA DE TANQUE 20 MTS. DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO CEDULA 40, CON PINTURA DE ESMALTE. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 70/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 3,207.70	TRES MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 70/100 M.N.	\$ 3,207.70
HOP011	PINTURA DE TUBERIA DE ALIMENTACION DEL TANQUE DE TUBO DE ACERO A - 53 CED 40 DE 150 MM (6") DE DIAM Y 15.00 MTS. DE LARGO CON PINTURA DE ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE. Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 3,870.87	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 M.N.	\$ 3,870.87

10/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79



**ING. CESAR ALBERTO HAU PUC**  
 OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA  
 CALLE GIRIACO VAZQUEZ NO. 86 ENTRE 14 Y 49  
 BARRIO DE GUADALUPE, C.P. 24010, CAMPECHE.  
 R.F.C. HAPCB830202TTA; TEL: (044)981 8215955

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 M.N. **						
HOP012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA: 4 CARAS CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO DEL ESTADO, CON UNA DIMENSION DE 2.00 X 1.50 MTS	LOTE	1.00	\$ 26,222.79	VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 26,222.79
Precio unitario: ** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 79/100 M.N. **						
Total de PREELIMINARES ** DOSCIENTOS TRES MIL NUEVE PESOS 02/100 M.N. **						
<b>ACOMETIDA ELECTRICA</b>						
HOP013	DEMOLICION DE CASETAS EXISTENTES	LOTE	1.00	\$ 14,454.24	CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 14,454.24
Precio unitario: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **						
HOP014	Suministro e instalacion de equipo de cloracion lmi milton roy 151/198 o similar, incl. Material de instalacion y prueba asi como tambien recipiente de plastico de 60 lts. Para almacenar hipoclorito de sodio.	pza	1.00	\$ 12,151.47	DOCE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.	\$ 12,151.47
Precio unitario: ** DOCE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **						

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

10/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB830202TTA; DEL (044) 981 1788425; 81 2 21 79





OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP015	Salida para centro de luz o contacto con salida, incl. tubería, poliducto de 1/2"	salida	1.00	\$ 1,212.29	UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,212.29
Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 29/100 M.N. **						
HOP016	Mantenimiento de caseta de OPERACION con mortero cemento-polvo de piedra prop. 1:5, Aplanado en exterior e interior, pintura vinilica en muros y de esmalte en herramientas, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medidad en plano)	caseta	1.00	\$ 31,555.89	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N.	\$ 31,555.89
Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **						
HOP017	Construccion de caseta de cloracion de 2.50x2.00x2.60 mts. De altura incl. Piso de concreto armado de 150 kg7cm2, muro de block de 15x20x40 cms. Asentado con mortero cemento-polvo de piedra prop. 1:5, con celosia tipo ventana en la parte posterior y losa de vigueta y bovedilla con voladiso de .30mts. Aplanado en exterior e interior , puerta con lamina donka, pintura vinilica en muros y de esmalte en herramientas, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medidad en plano)	caseta	1.00	\$ 40,047.48	CUARENTA MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 40,047.48

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]* 5

10/Jul/2022

Precio unitario: \*\* CUARENTA MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* CUARENTA MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. \*\*

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; TEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022  
 FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP018	Construcción de caseta de POTABILIZACION de 3.00 x 3.00 x 3.00 mts. De altura incl. Piso de concreto armado de 150 kg/cm <sup>2</sup> , muro de block de 15x20x40 cms. Asentado con mortero cemento-polvo de piedra prop. 1: 5, con celosía tipo ventana en la parte posterior y losa de vigueta y bovedilla con voladizo de .30mts. Aplanado en exterior e interior, puerta con lamina donka, pintura vinilica en muros y de esmalte en herrerías, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medida en plano) Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	caseta	1.00	\$ 48,735.91	CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.	\$ 48,735.91
HOP019	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE COMBUSTION M.O. INTERNA EXISTENTE; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **	M.O.	1.00	\$ 87,946.59	OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.	\$ 87,946.59
HOP022	REGISTRO PARA INTERCONEXION DE TUBERIA DE CLORADOR: INCLUYE TUBERIA PVC DE 19 MM DE DIAMETRO HASTA EQUIPO CLORADOR. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 54/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,827.54	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 54/100 M.N.	\$ 1,827.54

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

10/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO  
 RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; 81 2 21 79



**ING. CESAR ALBERTO HAU PUC**  
 OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA  
 CALLE CIRIACO VAZQUEZ NO. 86 ENTRE 14 Y 49  
 BARRIO DE GUADALUPE, C.P. 24010, CAMPECHE.  
 R.F.C. HAPC830202TTA; CEL: (044)981 8215955



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-EI-2022

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>Total de ACOMETIDA ELECTRICA</b>						
	** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **					\$ 237,931.41
<b>EQUIPAMIENTO MECÁNICO</b>						
HOP028.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PZA SUMERGIBLE PARA UN GASTO DE 6 LPS, PARA VENCER UNA CARGA DE 240 MTS., INCL. CAJA DE CONTROL, MATERIALES Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 65,918.89	SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N.	\$ 65,918.89
HOP028.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR 25 HP TIPO SUMERGIBLE CUBIERTA DE ACEROINOXIDABLE, 220V, 60HZ, 3500 RPM, 0.88 FP. PARA ACOPLAR A BOMBA SUMERGIBLE INCLUYE CONEXION CON CINTA VULCANIZADA, ARRANQUE Y PRUEBAS Precio unitario: ** NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 92,635.95	NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.	\$ 92,635.95
HOP029.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 x 1/0, 600 V. Precio unitario: ** OCHO CIENTOS VEINTISIETE PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y TRES MIL OCHO CIENTOS TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **	M	210.00	\$ 827.77	OCHO CIENTOS VEINTISIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 173,831.70
HOP030	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CENTRO ATENTAMENTE	PZA	1.00	\$ 1,590.38	UN MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 38/100	\$ 1,590.38

10/Jul/2022

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO  
 RFC: HAPC830202TTA; CEL: (044) 981 1788425; 81 2 21 79



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022  
 FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	DE CARGA, 1 FASE, 3 HILOS DE 4 CIRCUITOS, NEUTROSOLIDO EJECUCION INTERIOR, (NEMA 1) MOD. E0204 ML, PARA INSTALACION SOBRE MURO, CON 4 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1 X 30 A, TIPO QP, MARCA SIEMENS O SIMILAR	M.N.				
	Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 38/100 M.N. **					
HOP031	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO 3X5 A, 3 POLO 220/440 V.C.A. TIPO CQD SIEMENS O SIMILAR, CON GABINETE TIPO NEMA	PZA	3.00	\$ 4,824.22	CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 22/100 M.N.	\$ 14,472.66
	Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **					
HOP033	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, AMPERMETRO ESC. 0-100, VOLMETRO ESC. 0-600 V. Y ESTACION DE BOTONES CON GABINETE SERVICIO NEMA 1 PARA SOBREPONER PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 30 HP	PZA	1.00	\$ 87,645.23	OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.	\$ 87,645.23
	Precio unitario: ** OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. **					

10/Jul/2022

ATENTAMENTE  
 ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO  
 RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; 81 2 21 79



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMO DE COLUMNA DE BOMBEO DE ACERO AL CARBON CON COPLE CED 40 DE 3" DE DIAMETRO Precio unitario: ** SEIS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	PZA	60.00	\$ 6,118.13	SEIS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 13/100 M.N.	\$ 367,087.80
<b>Total de EQUIPAMIENTO MECÁNICO</b>						
<b>** OCHO CIENTOS TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **</b>						
<b>TREN DE DESCARGA</b>						
HOP035	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO DE DESCARGA A 90° A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53, Gr-B, EXTREMOS CON BRIDA TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, CON 76 mm (3") DE DIAMETRO NOMINAL, CON PLACA BASE EN ACERO AL CARBON ASTM A-53, Gr B, DE 20.6 mm. 0.322" (8.1 mm.) DE ESPESOR. Precio unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 52/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 7,608.52	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 52/100 M.N.	\$ 7,608.52
HOP036	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 Gr-B, CON 0.322" (8.1 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA DESLIZANTE TIPO (SLIP-	Pza.	3.00	\$ 4,755.21	CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N.	\$ 14,265.63

10/Jul/2022

ATENCIÓN

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO  
 RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP037	ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO EXTREMO MAQUINADO PARA UNIRSE CON JUNTA MECANICA, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 750 mm. Y DIAMETRO NOMINAL DE 76 mm (3"). Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 23,704.78	VEINTITRES MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 78/100 M.N.	\$ 23,704.78
HOP038	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TEE FABRICADA EN ACERO AL CARBON ASTM A53 GR-B, CON BRIDA DESLIZANTE TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN SUS EXTREMOS, PARA UN DIAMETRO NOMINAL DE 3" X 2" (76 mm. X 50. mm.). Precio unitario: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 5,839.88	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.	\$ 5,839.88
HOP039	MANÓMETRO PARA AGUAS CRUDAS, CON CARÁTULA DE 4 1/2" DE DIÁMETRO Y ESCALA DE 0 A 4 KG/CM2, ENTRADA DE 6.35 MM. (1/4") DE DIÁMETRO INCLUYE AMORTIGUADOR DE PULSACIONES, INTERRUPTOR DE	Pza.	1.00	\$ 1,940.83	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 83/100 M.N.	\$ 1,940.83

10/Jul/2022

ATENTEAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO  
 RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79

10



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	<p>PRESIÓN, JUEGO DE VÁLVULAS DE PASO Y PURGA DE ACUERDO A DETALLE.            Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 83/100 M.N. **            Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 83/100 M.N. **</p>					
HOP040	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, VASTAGO FIJO CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI. B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 76 mm (3").            Precio unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **            Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **</p>	Pza.	1.00	\$ 6,837.97	SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	\$ 6,837.97
HOP041	<p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 Gr-B, CON 0.322" (8.1 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA DESLIZANTE TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO EXTREMO BISELADO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 1000 mm. Y DIAMETRO NOMINAL DE 760 mm (3").            Precio unitario: ** SEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 21/100 M.N. **            Total: ** SEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 21/100 M.N. **</p>	Pza.	1.00	\$ 6,110.21	SEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 21/100 M.N.	\$ 6,110.21

10/Jul/2022

ATENCIÓN

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO  
 RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; 81 2 21 79

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP042	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE 4" A 3" DE DIAMETRO FABRICADO EN ACERO AL CARBON, CON UN ESPESOR DE 0.322" (8.1 mm.) CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO	Pza.	1.00	\$ 4,296.45	CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.	\$ 4,296.45
Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **						
HOP043	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90° FABRICADO EN ACERO AL CARBON, CON UN ESPESOR DE 0.322" (8.1 mm.) CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, PARA UN DIAMETRO NOMINAL DE 100 mm (4")	Pza.	1.00	\$ 3,886.67	TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	\$ 3,886.67
Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **						
HOP044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO, PARA AGUA CRUDA, FABRICADA EN FO-FO, INTERNOS EN BRONCE SUAVE, DISEÑO DE ACUERDO A AWWA, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B 16.1, CLASE 125, CON DIAMETRO NOMINAL DE 76.2 mm (3")	Pza.	1.00	\$ 9,830.67	NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 M.N.	\$ 9,830.67
Precio unitario: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 M.N. **						

*[Handwritten signature]*

ATENTAMENTE  
 ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO  
 RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 9811788425; B1 2 21 79



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 50.8 mm (2") Ø, DE LA MARCA RENVAL O SIMILAR. Precio unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 6,269.90	SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	\$ 6,269.90
HOP046	22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI: HOP046.1 76.6 mm. (3") DE ? Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. **	Pza.	3.00	\$ 232.84	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	\$ 698.52
HOP047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO: CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE: HOP047.1 15.9 mm. (5/8")x76.2 mm. (3") Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEIS PESOS 98/100 M.N. **	Pza.	26.00	\$ 38.73	TREINTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N.	\$ 1,006.98

10/Jul/2022

ATEN/AMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
HOP047.2	19.1 mm. (3/4")x88.9 mm. (3 1/2") Precio unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **	Pza.	66.00	\$ 45.25	CUARENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 2,986.50
HOP048	FABRICACION DE BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 PARA FIJAR TREN DE DESCARGA DE 1.00 X 0.5 MTS X 1.00 MTS DE SECCION Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 67/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,736.89	UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.	\$ 5,210.67
	Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:					\$ 9,204.15
	** NUEVE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 15/100 M.N. **					\$ 100,494.18
	Total de TREN DE DESCARGA					\$ 9,204.15
	** CIEN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **					\$ 100,494.18
<b>SISTEMA DE POTABILIZACION</b>						
<b>"INSTALACION ELECTRICA Y PANELES SOLARES</b>						
HOP049	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL SOLAR JA JAM78510 MR 445W HALFCELL MONOCRISTALINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	pza	10.00	\$ 8,083.12	OCHO MIL OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.	\$ 80,831.20

10/Jul/2022

ATENTEAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79

*[Handwritten signature]*  
 14



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Precio unitario: \*\* OCHO MIL OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. \*\*

Total: \*\* OCHENTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 20/100 M.N. \*\*

HOP050	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROINVERSOR ENPHASE IQ7A 72 2 US, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS"	LOTE	1.00	\$ 45,674.81	CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N.	\$ 45,674.81
--------	---	------	------	--------------	---	--------------

Precio unitario: \*\* CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. \*\*

HOP051	"SUMISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT PARA SOPORTE DE PANELES SOLARES, DE ALUMINIO CON MARCOS DE 40 MM CON INCLINACION DE 20° A 30°, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS"	LOTE	1.00	\$ 23,208.53	VEINTITRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 53/100 M.N.	\$ 23,208.53
--------	--	------	------	--------------	--	--------------

Precio unitario: \*\* VEINTITRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 53/100 M.N. \*\*

Total: \*\* VEINTITRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 53/100 M.N. \*\*

HOP052	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR	ML	90.00	\$ 185.00	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 16,650.00
--------	--	----	-------	-----------	--	--------------

10/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

ELECTRICO FOTVOLTAICO RHH O RHW, CON AISLAMIENTO XLPE 600V RESISTENTE A LOS RAYOS SOLARES, INCLUYE: CONECTORES, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 3/8" MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Precio unitario: \*\* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. \*\*

Total: \*\* DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. \*\*

HOP053	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CT PARA MONITOREO TRIFASICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	pza	1.00	\$ 4,155.57	CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N.	\$ 4,155.57
--------	---	-----	------	-------------	---	-------------

Precio unitario: \*\* CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. \*\*

Total: \*\* CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. \*\*

HOP054	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DE PROTECCIÓN Y DESCONEXIÓN DEL SISTEMA 3P-50A INCLUYE: GABINETE NEMA 1, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	pza	1.00	\$ 5,891.62	CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.	\$ 5,891.62
--------	---	-----	------	-------------	--	-------------

Precio unitario: \*\* CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. \*\*

10/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **						
HOP055	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR ELECTRICO THHW-LS @75° CAL. 4 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 1" VER PLANOS TRENDESC-001-2020, TRENDESC-002-2020 Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	m	40.00	\$ 278.96	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.	11,158.40
HOP056	"SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA BAJA TENSION DE 33 X 33 cm, VER PLANOS TRENDESC-001-2020, TRENDESC-002-2020 Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **	pza	4.00	\$ 2,433.23	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	9,732.92
HOP057	"SUMINISTRO E INSTERRUPTOR PRINCIPAL 3P-90A, VER PLANO OBRACOM-001-2020 Precio unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 6,869.33	SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N.	13,738.66
Total de "INSTALACION ELECTRICA Y PANELES SOLARES						
** DOSCIENTOS ONCE MIL CUARENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. **						
Total de "INSTALACION ELECTRICA Y PANELES SOLARES						
\$ 211,041.71						

10/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

Total de SISTEMA DE POTABILIZACION  
 \*\* DOSCIENTOS ONCE MIL CUARENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. \*\*

\$ 211,041.71

**AUTOMATIZACION PARA PURIFICACION DE AGUA**

HOP058 SUMINISTRO E INTSTALACION DE EQUIPO DE PURIFICACION DE AGUA A BASE DE OSMOSIS INVERSA INCLUYE:(SUAVIZADOR DE AGUAS A BASE DE RESINAS, FILTRO DE CARBON ACTIVADO, FILTRO DE ZEOLITA MINERAL, EQUIPO HIDRONEUMATICO, BOMBAS, TINACOS, LAMPARA DE LUZ UV, DISPENSADOR DE AGUA ( VENDING AUTOMATICO ) CONTROL ELECTRICO INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION).

1.00 \$ 428,432.15 CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.

\$ 428,432.15

Precio unitario: \*\* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. \*\*  
 Total: \*\* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. \*\*

Total de AUTOMATIZACION PARA PURIFICACION DE AGUA

\$ 428,432.15

\*\* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. \*\*

Total de SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA

\$ 1'984,091.08

10/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 981 1788425; B1 2 21 79



**ING. CESAR ALBERTO HAU PUC**  
 OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA  
 CALLE GIRIACO VAZQUEZ NO. 86 ENTRE 14 Y 49  
 BARRIO DE GUADALUPE, C.P. 24010, CAMPECHE.  
 R.F.C: HAPCB30202TTA; DEL: (044)981 8215955



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.  
 LOCALIDAD: CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.  
 NO. LICITACION: IO-804006996-E1-2022

FECHA DE INICIO: 20 DE JULIO DE 2022  
 FECHA DE TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022  
 73 DIAS NATURALES

**AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE CHUN EK, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

\*\* UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. \*\*

Subtotal de Presupuesto

\*\* UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. \*\*

\$ 1'984,091.08

16.00 % IVA \$ 317,454.57  
 Total \$ 2'301,545.65

\*\* DOS MILLONES TRESCIENTOS UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. \*\*

10/Jul/2022

ATENTAMENTE  
 ING. CESAR ALBERTO HAU PUC  
 REPRESENTANTE UNICO  
 RFC: HAPCB30202TTA; DEL: (044) 981 1788425; 81 2 21 79