



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. HAPCB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.					
	POZO 2					
	PREELIMINARES					
	PRELIMINARES					
HOP001	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M2	100.00	\$ 25.34	\$	2,534.00
HOP002	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, CORTES, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES HASTA ZONA DE CARGA Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SETENTA PESOS 00/100 M.N. **	M3	100.00	\$ 140.70	\$	14,070.00
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 CUARENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	M2	100.00	\$ 446.51	\$	44,651.00
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 CINCUENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 60/100 M.N. **	M2	80.00	\$ 554.02	\$	44,321.60
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	PZA	1.00	\$ 8,545.29	\$	8,545.29

2/Jul/2022

ATENTAMENTE
 ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO
 RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 9811788425; 81 2 21 79

[Handwritten signature]
 1



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. 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 BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE 2 1/2" ANCLADOS EN DADOS DE CONCRETO DE 30x30x60 CMS. PARA FIJAR PORTON, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **				
	Total de PRELIMINARES ** CIENTO CATORCE MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 89/100 M.N. **			\$	114,121.89
	Total de PREELIMINARES ** CIENTO CATORCE MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 89/100 M.N. **			\$	114,121.89
	ACOMETIDA ELECTRICA				
HOP006	DEMOLICION DE CASETAS EXISTENTES Precio unitario: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 41/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 14,422.41	\$ 14,422.41
HOP007	Suministro e instalacion de equipo de cloracion lmi milton roy . Material de instalacion y prueba asi como tambien recipiente de plastico de 60 lts. Para almacenar hipoclorito de sodio. Precio unitario: ** DOCE MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 12,127.47	\$ 12,127.47
008	Salida para centro de luz o contacto con salida, incl. Tuberia, poliducto de 1/2" Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 05/100 M.N. **	salida	1.00	\$ 1,211.05	\$ 1,211.05
HOP009	Construccion de caseta de cloracion de 2.50x2.00x2.60 mts. De altura incl. Piso de concreto armado de 150 kg/cm2, murc 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 medida en plano) Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. **	caseta	1.00	\$ 39,719.54	\$ 39,719.54
HOP010	Rehabilitacion de caseta de OPERACION con mortero ATENTAMENTE	caseta	1.00	\$ 31,246.65	\$ 31,246.65

12/Jul/2022



ING. CESAR ALBERTO HAU PUC

OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA
 CALLE DIRIACO VAZQUEZ NO. 86 ENTRE 14 Y 49
 BARRIO DE GUADALUPE, C.P. 24010, CAMPECHE.
 R.F.C. HAPGB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. **				
HOP011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION DE ACUERDO A NORMAS CFE. Precio unitario: ** SIETE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,092.81	\$ 7,092.81
HOP012	REGISTRO PARA INTERCONEXION DE TUBERIA DE CLORADOR: INCLUYE TUBERIA PVC DE 19 MM DE DIAMETRO HASTA EQUIPO CLORADOR. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,823.51	\$ 1,823.51
Total de ACOMETIDA ELECTRICA				\$	107,643.44
** CIENTO SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **					
EQUIPAMIENTO MECÁNICO					
PO17.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR 100 HP TIPO SUMERGIBLE CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, 440V, 60HZ, 3500 RPM, 0.88 FP, PARA ACOUPLE A BOMBA. INCLUYE CONEXION CON CINTA VULCANIZADA, ARRANQUE Y PRUEBAS Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 147,719.35	\$ 147,719.35
HOP017.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" DE DIAM. CON UN GASTO DE 35 LTS/SEG Y CDT. 170 MTS INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** NOVENTA Y OCHO MIL VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y OCHO MIL VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 98,029.04	\$ 98,029.04
HOP018.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 x 2/0, 600 V. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **	M	170.00	\$ 956.59	\$ 162,620.30

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO
 RFC: HAPGB30202TTA; CEL: (044) 9811788425; 81 2 21 79



ING. CESAR ALBERTO HAU PUC

OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA
 CALLE GIRIADO 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 BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** CIENTO SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 30/100 M.N. **					
HOP070	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 Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,452.69	\$ 1,452.69
HOP071	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X5 A, 3 POLO 220/440 V.C.A. TIPO CQD SIEMENS O SIMILAR, CON GABINETE TIPO NEMA Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS UN PESOS 21/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 4,167.07	\$ 12,501.21
HOP073.	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 CON MOTOR SUMERGIBLE DE 100 HP Precio unitario: ** CIENTO NUEVE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NUEVE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 109,504.68	\$ 109,504.68
HOP073.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRONICO SUB MONITOR, CON REGISTRO DE FALLAS, PAROS, ARRANQUES CON PROTECCION PARA SOBRECARGA AJUSTABLE (CLASE 5-30)/CARGA BAJA, ALTO/BAJO VOLTAGE, PERDIDA DE FASE DE VOLTAGE, DESBALANCE DE FASE DE CORRIENTE Y VOLTAGE, ROTOR BLOQUEADO, FALLA DE CICLO, FALLA DE CONEXION A TIERRA. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 46,859.03	\$ 46,859.03
HOP019.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE COLUMNA DE BOMBEO DE 6" x 10' DE ACERO AL CARBON CON COPLEREFORZADO Precio unitario: ** NUEVE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 11/100 M.N. **	PZA	43.00	\$ 9,118.11	\$ 392,078.73

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO
 RFC: HAPCB30202TTA; DEL: (044) 9811788425; 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. 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 BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. **					
HOP020:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO PARA DESCARGA DE 6"	PZA	1.00	\$ 3,136.83	\$ 3,136.83
Precio unitario: ** TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **					
Total: ** TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **					
Total de EQUIPAMIENTO MECÁNICO				\$	973,901.86
** NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS UN PESOS 86/100 M.N. **					
SUBESTACION ELECTRICA					
SUBESTACION ELECTRICA					
HOP024:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO BAHIA TRIFÁSICO NORMA ANCE O EN ACERO AL CARBÓN DE 112.5 KV EN 13,200-440/220V. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 176,223.29	\$ 176,223.29
Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 29/100 M.N. **					
Total: ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 29/100 M.N. **					
HOP026:	SUMINISTRO DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES PARA LINEA EN MEDIA TENSION DE 13,200 VOLTS	PZA	3.00	\$ 3,921.81	\$ 11,765.43
Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 81/100 M.N. **					
Total: ** ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **					
HOP026:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DE ACUERDO A NORMAS DE CFE VIGENTES , CON SOLDADURA CADWELD, 10 OHMS EN EPOCA DE ESTIAJE Y 5 OHMS EN EPOCA DE LLUVIA. INCLUYE FLETE, ELECTRODO QUIMICO, VARILLAS COPPERWELD, MALLA DE ALAMBRE DE COBRE, ALAMBRE DE COBRE No. 4 PARA BAJANTES DE TIERRA, CONECTOR DERIVADOR DE COBRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 34,244.15	\$ 34,244.15
Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. **					
HOP078:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TRIPLEX CALIBRE 2X2/0 +1X1/0 AÉREO ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	28.00	\$ 354.64	\$ 9,929.92

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO
 R.F.C: HAPCB30202TTA; DEL: (044) 9811788425; 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. HAPCB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022

TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 92/100 M.N. **				
HOP075.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR (SECO) DE CONTROL TRIFASICO DE 440 A 110 VOLTS, DE 5 KVA	PZA	1.00	\$ 17,176.43	\$ 17,176.43
	Precio unitario: ** DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **				
HOP028	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE FIERRO REDONDO CFE UC	PZA	1.00	\$ 171.90	\$ 171.90
	Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **				
HOP029	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DURO, CAL 2 AWG	M	20.00	\$ 332.61	\$ 6,652.20
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **				
HOP030	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE SOQUET DE 7 TERMINALES	PZA	1.00	\$ 2,804.72	\$ 2,804.72
	Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 72/100 M.N. **				
HOP031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE ALUMINIO TIPO INTEMPERIE PARA TUBERIA DE DE 75 MM (3") DE DIAM.	PZA	1.00	\$ 776.61	\$ 776.61
	Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **				
HOP032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	M	15.00	\$ 395.23	\$ 5,928.45
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N. **				
HOP033	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE ANTIMONIO DE 75 MM.	PZA	2.00	\$ 236.14	\$ 472.28
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **				
HOP034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	PZA	2.00	\$ 377.26	\$ 754.52
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **				

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; DEL: (044) 9811788425; 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. 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 BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **					
Total de SUBESTACION ELECTRICA					\$ 266,899.90
** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **					
ACOMETIDA ELECTRICA					
HOP048	DESMANTELAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA EN SU SECUENCIA, TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, TRIFASICA.	M.O	1.00	\$ 2,627.61	\$ 2,627.61
Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 61/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 61/100 M.N. **					
HOP049	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION EN SU SECUENCIA TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, INCLUYE: TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2" DE Ø, MUFA DE 2", CURVA DE PVC PESADO DE 2", TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE 2" DE Ø, FLEJES GALVANIZADOS, CABLE THW # 2/0, CABLE DESNUDO # 4, CINTAS AISLANTE.	PZA	1.00	\$ 37,484.10	\$ 37,484.10
Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **					
Total de ACOMETIDA ELECTRICA					\$ 40,111.71
** CUARENTA MIL CIENTO ONCE PESOS 71/100 M.N. **					
TREN DE DESCARGA					
HOP037:	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 150 mm (6") 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.	Pza.	1.00	\$ 10,581.13	\$ 10,581.13
Precio unitario: ** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **					
Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **					
HOP037:	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	Pza.	3.00	\$ 5,883.61	\$ 17,650.83

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; DEL: (044) 9811788425; 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. 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 BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	EL OTRO EXTREMO MAQUINADO PARA UNIRSE CON JUNTA MECANICA, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 750 mm. Y DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6"). Precio unitario: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 83/100 M.N. **					
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 6" DE DIAMETRO Precio unitario: ** TREINTA MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 30,427.70	\$	30,427.70
HOP037.	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 6" X 2" (150 mm. X 50. mm.). Precio unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 7,634.49	\$	7,634.49
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6"). VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SESENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL SESENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 19,061.07	\$	19,061.07
HOP037.	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 VALVULAS DE PASO Y PURGA DE ACUERDO A DETALLE. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 1,836.04	\$	1,836.04
HOP037.	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 150 mm (6"). Precio unitario: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N. **	Pza.	2.00	\$ 14,422.46	\$	28,844.92

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO
 RFC: HAPCB30202TTA; DEL: (044) 9811788425; 81 2 21 79



ING. CESAR ALBERTO HAU PUC

OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA
 CALLE GIRIADO VAZQUEZ NO. 86 ENTRE 14 Y 49
 BARRIO DE GUADALUPE, C.P. 24010, CAMPECHE.
 R.F.C. HAPC830202TTA; DEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

Total: ** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **

HOP037.:	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 150 mm (6"). Precio unitario: ** OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 35/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 8,123.35	\$ 8,123.35
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	-------------	-------------

HOP037.:	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 45° 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 150 mm (6"). Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 06/100 M.N. **	Pza.	2.00	\$ 5,609.53	\$ 11,219.06
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	-------------	--------------

HOP037. 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:

HOP037.:	150 mm. (6") DE ? Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	Pza.	3.00	\$ 355.21	\$ 1,065.63
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	-----------	-------------

Total de 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI: \$ 1,065.63

** UN MIL SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **

HOP037. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:

HOP037.:	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6") Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	Pza.	24.00	\$ 65.28	\$ 1,566.72
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------	----------	-------------

Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE: \$ 1,566.72

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO
 RFC: HAPC830202TTA; DEL: (044) 9811788425; 81 2 21 79

9



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. HAPCB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **				
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:				
HOP037.1	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6")	Pza.	24.00	\$ 65.28	\$ 1,566.72
	Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **				
HOP091	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	\$ 1,701.78	\$ 5,105.34
	Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS UN PESOS 78/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL CIENTO CINCO PESOS 34/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:			\$	6,672.06
	** SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **				
	Total de TREN DE DESCARGA			\$	144,683.00
	** CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **				
	Total de SUBESTACION ELECTRICA			\$	451,694.61
	** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **				
	ACABADOS				
HOP071.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				
HOP071.1	"VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)."	m2	325.00	\$ 142.40	\$ 46,280.00
	Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **				
HOP071.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA: DOS CARAS CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO DEL ESTADO, CON UNA DIMENSION DE 2.00 X 1.50 MTS	lote	1.00	\$ 17,919.66	\$ 17,919.66
	Precio unitario: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N. **				

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 9811788425; 81 2 21 79

10



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. HAPCB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA... ** SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **			\$	64,199.66
	Total de ACABADOS ** SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **			\$	64,199.66
	Total de POZO 2 ** UN MILLON SETECIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **			\$	1'711,561.46
	POZO1 SALIDA PREELIMINARES				
HOP001	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	M2	400.00	\$ 25.34	\$ 10,136.00
	Total de PREELIMINARES ** DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **			\$	10,136.00
	CASSETAS				
HOP006	DEMOLICION DE CASSETAS EXISTENTES Precio unitario: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 41/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 14,422.41	\$ 14,422.41
HOP007	Suministro e instalacion de equipo de cloracion lmi milton roy . Material de instalacion y prueba asi como tambien recipiente de plastico de 60 lts. Para almacenar hipoclorito de sodio. Precio unitario: ** DOCE MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 12,127.47	\$ 12,127.47
HOP008	Salida para centro de luz o contacto con salida, incl. Tuberia, poliducto de 1/2" Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 05/100 M.N. **	salida	1.00	\$ 1,211.05	\$ 1,211.05
HOP009	Construccion de caseta de cloracion de 2.50x2.00x2.60 mts. De altura incl. Piso de concreto armado de 150 kg7cm2, murc 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.	caseta	1.00	\$ 39,719.54	\$ 39,719.54

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

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

11



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. HAPCB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 medida en plano) Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. **				
HOP009.:	Construccion de caseta de OPERACION de 2.50x2.00x2.60 mts. De altura incl. Piso de concreto armado de 150 kg/cm2 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 voladizo 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 medida en plano) Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. **	caseta	1.00	\$ 39,719.54	\$ 39,719.54
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 CUARENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	M2	120.00	\$ 446.51	\$ 53,581.20
HOP011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION DE ACUERDO A NORMAS CFE. Precio unitario: ** SIETE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,092.81	\$ 7,092.81
HOP012	REGISTRO PARA INTERCONEXION DE TUBERIA DE CLORADOR: INCLUYE TUBERIA PVC DE 19 MM DE DIAMETRO HASTA EQUIPO CLORADOR. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,823.51	\$ 1,823.51
Total de CASETAS				\$	169,697.53
** CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. **					
EQUIPAMIENTO MECANICO					
HOP017.:	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR 100 HP TIPO ATENTAMENTE	PZA	1.00	\$ 147,719.35	\$ 147,719.35

12/Jul/2022

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



ING. CESAR ALBERTO HAU PUC

OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA
 CALLE DIRIACO 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 BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022

TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SUMERGIBLE CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, 440V, 60HZ, 3500 RPM, 0.88 FP, PARA ACOPLA A BOMBA. INCLUYE CONEXIÓN CON CINTA VULCANIZADA, ARRANQUE Y PRUEBAS Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. **				
HOP017.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" DE DIAM. CON UN GASTO DE 35 LTS/SEG Y CDT. 170 MTS INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** NOVENTA Y OCHO MIL VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y OCHO MIL VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 98,029.04	\$ 98,029.04
HOP018.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 x 2/0, 600 V. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 30/100 M.N. **	M	170.00	\$ 956.59	\$ 162,620.30
HOP070	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 Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,452.69	\$ 1,452.69
HOP071	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X5 A, 3 POLO 220/440 V.C.A. TIPO CQD SIEMENS O SIMILAR, CON GABINETE TIPO NEMA Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS UN PESOS 21/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 4,167.07	\$ 12,501.21
HOP073.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, AMPERMETRO ESC. 0-100, VOLMETRO ESC. 0-600 V. Y ESTACIÓN DE BOTONES CON GABINETE SERVICIO NEMA 1 PARA SOBREPONER PARA BOMBA CON MOTOR SUMERGIBLE DE 100 HP Precio unitario: ** CIENTO NUEVE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 109,504.68	\$ 109,504.68

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; DEL: (044) 9811788425; 81 2 21 79

13



ING. CESAR ALBERTO HAU PUC

OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA
 CALLE DIRIADO VAZQUEZ NO. 86 ENTRE 14 Y 49
 BARRIO DE GUADALUPE, C.P. 24010, CAMPECHE.
 R.F.C. HAPCB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** CIENTO NUEVE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 68/100 M.N. **					
JP073:	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRONICO SUB MONITOR, CON REGISTRO DE FALLAS, PAROS, ARRANQUES CON PROTECCION PARA SOBRECARGA AJUSTABLE (CLASE 5-30)/CARGA BAJA, ALTO/BAJO VOLTAJE, PERDIDA DE FASE DE VOLTAJE, DESBALANCE DE FASE DE CORRIENTE Y VOLTAJE, ROTOR BLOQUEADO, FALLA DE CICLO, FALLA DE CONEXION A TIERRA. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 46,859.03	\$ 46,859.03
HOP019.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMO DE COLUMNA DE BOMBEO DE 6" x 10' DE ACERO AL CARBON CON COPLEREFORZADO Precio unitario: ** NUEVE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 17/100 M.N. **	PZA	47.00	\$ 9,118.11	\$ 428,551.17
HOP020.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO PARA DESCARGA DE 6" Precio unitario: ** TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,136.83	\$ 3,136.83
Total de EQUIPAMIENTO MECÁNICO					\$ 1'010,374.30
** UN MILLON DIEZ MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. **					
SUBESTACION ELECTRICA					
SUBESTACION ELECTRICA					
HOP024.:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO BAHIA TRIFÁSICO NORMA ANCE O EN ACERO AL CARBÓN DE 112.5 KV EN 13,200-440/220V. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 176,223.29	\$ 176,223.29
HOP026.:	SUMINISTRO DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES PARA LINEA EN MEDIA TENSION DE 13,200 VOLTS Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 3,921.81	\$ 11,765.43
HOP026.:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA ATENTAMENTE	PZA	1.00	\$ 34,244.15	\$ 34,244.15

12/Jul/2022

14



ING. CESAR ALBERTO HAU PUC

OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA
 CALLE DIRIADO VAZQUEZ NO. 86 ENTRE 14 Y 49
 BARRIO DE GUADALUPE, C.P. 24010, CAMPECHE.
 R.F.C. HAPCB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	FÍSICA PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DE ACUERDO A NORMAS DE CFE VIGENTES , CON SOLDADURA CADWELD, 10 OHMS EN EPOCA DE ESTIAJE Y 5 OHMS EN EPOCA DE LLUVIA. INCLUYE FLETE, ELECTRODO QUIMICO, VARILLAS COPPERWELD, MALLA DE ALAMBRE DE COBRE, ALAMBRE DE COBRE No. 4 PARA BAJANTES DE TIERRA, CONECTOR DERIVADOR DE COBRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. **				
HOP078.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TRIPLEX CALIBRE 2X2/0 +1X1/0 AÉREO ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 92/100 M.N. **	ML	28.00	\$ 354.64	\$ 9,929.92
HOP075.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR (SECO) DE CONTROL TRIFASICO DE 440 A 110 VOLTS, DE 5 KVA Precio unitario: ** DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 17,176.43	\$ 17,176.43
OP028	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE FIERRO REDONDO CFE UC Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 171.90	\$ 171.90
HOP029	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DURO, CAL 2 AWG Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **	M	20.00	\$ 332.61	\$ 6,652.20
HOP030	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE SOQUET DE 7 TERMINALES Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,804.72	\$ 2,804.72
HOP031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE ALUMINIO TIPO INTEMPERIE PARA TUBERIA DE DE 75 MM (3") DE DIAM. Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 776.61	\$ 776.61

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 9811788425; 81 2 21 79

15



ING. CESAR ALBERTO HAU PUC

OBRA CIVIL, ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA
 CALLE CIRIAGO 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 BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
 NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **					
JP032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	M	15.00	\$ 395.23	\$ 5,928.45
Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N. **					
HOP033	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE ANTIMONIO DE 75 MM.	PZA	2.00	\$ 236.14	\$ 472.28
Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **					
Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **					
HOP034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	PZA	2.00	\$ 377.26	\$ 754.52
Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **					
Total: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **					
Total de SUBESTACION ELECTRICA					\$ 266,899.90
** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **					
ACOMETIDA ELECTRICA					
OP048	DESMANTELAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA EN SU SECUENCIA, TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, TRIFASICA.	M.O	1.00	\$ 2,627.61	\$ 2,627.61
Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 61/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 61/100 M.N. **					
HOP049	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION EN SU SECUENCIA TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, INCLUYE: TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2" DE Ø, MUFA DE 2", CURVA DE PVC PESADO DE 2", TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE 2" DE Ø, FLEJES GALVANIZADOS, CABLE THW # 2/0, CABLE DESNUDO # 4, CINTAS AISLANTE.	PZA	1.00	\$ 37,484.10	\$ 37,484.10
Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **					
Total: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **					
Total de ACOMETIDA ELECTRICA					\$ 40,111.71
** CUARENTA MIL CIENTO ONCE PESOS 71/100 M.N. **					

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; DEL: (044) 9811788425; 81 2 21 79

16



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. HAPCB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
TREN DE DESCARGA					
JP037.	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 150 mm (6") 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: ** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 10,581.13	\$ 10,581.13
HOP037.	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 150 mm (6"). Precio unitario: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 83/100 M.N. **	Pza.	3.00	\$ 5,883.61	\$ 17,650.83
OP037.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 6" DE DIAMETRO Precio unitario: ** TREINTA MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 30,427.70	\$ 30,427.70
HOP037.	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 6" X 2" (150 mm. X 50. mm.). Precio unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 7,634.49	\$ 7,634.49
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIENOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6"). VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA	Pza.	1.00	\$ 19,061.07	\$ 19,061.07

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO

RFC: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 9811788425; 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. HAPCB30202TTA; CEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022

TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SESENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL SESENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **				
HOP037.:	MANÓMETRO PARA AGUAS CRUDAS, CON CARÁTULA DE 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 OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 1,836.04	\$ 1,836.04
HOP037.:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, VASTAGO FIJO CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIENOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6"). Precio unitario: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **	Pza.	2.00	\$ 14,422.46	\$ 28,844.92
HOP037.:	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 150 mm (6"). Precio unitario: ** OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 35/100 M.N. **	Pza.	1.00	\$ 8,123.35	\$ 8,123.35
HOP037.:	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 45° 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 150 mm (6"). Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 06/100 M.N. **	Pza.	2.00	\$ 5,609.53	\$ 11,219.06
HOP037.:	22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI: 150 mm. (6") DE ? Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	Pza.	3.00	\$ 355.21	\$ 1,065.63

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO

RFD: HAPCB30202TTA; CEL: (044) 9811788425; 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. HAP0830202TTA; DEL: (044)981 8215955

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

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:			\$	1,065.63
	** UN MIL SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **				
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:				
HOP037.:	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6")	Pza.	24.00	\$ 65.28	\$ 1,566.72
	Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:			\$	1,566.72
	** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **				
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:				
HOP037.:	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6")	Pza.	24.00	\$ 65.28	\$ 1,566.72
	Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **				
HOP091	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	\$ 1,701.78	\$ 5,105.34
	Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS UN PESOS 78/100 M.N. **				
	Total: ** CINCO MIL CIENTO CINCO PESOS 34/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:			\$	6,672.06
	** SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **				
	Total de TREN DE DESCARGA			\$	144,683.00
	** CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **				

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO
 RFC: HAP0830202TTA; DEL: (044) 9811788425; 81 2 21 79

19



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. 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 BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

LOCALIDAD: BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.

NO. LICITACION: LO-804006996-E3-2022

INICIO: 22 DE JULIO DE 2022
 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 71 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de SUBESTACION ELECTRICA			\$	451,694.61
	** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **				
	ACABADOS				
HOP071.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				
HOP071.1	"VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)."	m2	325.00	\$ 142.40	\$ 46,280.00
	Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **				
	Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **				
HOP071.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA: DOS CARAS CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO DEL ESTADO, CON UNA DIMENSION DE 2.00 X 1.50 MTS	lote	1.00	\$ 17,919.66	\$ 17,919.66
	Precio unitario: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N. **				
	Total: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...			\$	64,199.66
	** SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS			\$	64,199.66
	** SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **				
	Total de POZO1 SALIDA			\$	1'706,102.10
	** UN MILLON SETECIENTOS SEIS MIL CIENTO DOS PESOS 10/100 M.N. **				
	Total de SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.			\$	3'417,663.56
	** TRES MILLONES CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	3'417,663.56
	** TRES MILLONES CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. **				
				16.00 % IVA	\$ 546,826.17
				Total	\$ 3'964,489.73
	** TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **				

12/Jul/2022

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALBERTO HAU PUC
 REPRESENTANTE UNICO

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

20

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 1/15

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
&1C	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.				
#1S	POZO 2				
#1N2	PREELIMINARES				
#1N3	PRELIMINARES				
HOP001	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. (*OCHO PESOS 48/100 MXN*)	M2	100.00	\$8.48	\$848.00
HOP002	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, CORTES, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES HASTA ZONA DE CARGA Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO (*TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 MXN*)	M3	100.00	\$342.25	\$34,225.00
HOP003	PISO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOSR , REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 , ACABADO ESCOBILLADO. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (*SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 MXN*)	M2	100.00	\$661.76	\$66,176.00
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. (*QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 89/100 MXN*)	M2	80.00	\$584.89	\$46,791.20
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. (*SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 89/100 MXN*)	PZA	1.00	\$6,680.89	\$6,680.89
IMPORTE DE PRELIMINARES					\$154,721.09
(*CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTIÚNPESOS 09/100 MXN*)					
IMPORTE DE PRELIMINARES					\$154,721.09
(*CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTIÚNPESOS 09/100 MXN*)					

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

000323

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:

LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12

Inicio de obra: 22/07/2022

Fin de obra: 30/09/2022

Duración en días: 71

Fecha de propuesta:

13/07/2022

Página: 2/15

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
#2N2	ACOMETIDA ELECTRICA				
HOP006	DEMOLICION DE CASETAS EXISTENTES	LOTE	1.00	\$7,057.11	\$7,057.11
	(*SIETE MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 11/100 MXN*)				
HOP007	Suministro e instalacion de equipo de cloracion lmi milton roy. Material de instalacion y prueba asi como tambien recipiente de plastico de 60 lts. Para almacenar hipoclorito de sodio.	pza	1.00	\$26,243.13	\$26,243.13
	(*VEINTISÉIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 13/100 MXN*)				
HOP008	Salida para centro de luz o contacto con salida, incl. Tuberia, poliducto de 1/2"	salida	1.00	\$798.43	\$798.43
	(*SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 43/100 MXN*)				
HOP009	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 medida en plano)	caseta	1.00	\$29,706.67	\$29,706.67
	(*VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 67/100 MXN*)				
HOP010	Rehabilitacion 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)	caseta	1.00	\$3,532.69	\$3,532.69
	(*TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 69/100 MXN*)				
HOP011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION DE ACUERDO A NORMAS CFE.	PZA	1.00	\$23,838.21	\$23,838.21
	(*VEINTITRÉS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 21/100 MXN*)				
HOP012	REGISTRO PARA INTERCONEXION DE TUBERIA DE CLORADOR: INCLUYE TUBERIA PVC DE 19 MM DE DIAMETRO HASTA EQUIPO CLORADOR.	PZA	1.00	\$3,694.98	\$3,694.98
	(*TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 98/100 MXN*)				
	IMPORTE DE ACOMETIDA ELECTRICA				\$94,871.22
	(*NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 22/100 MXN*)				
#3N2	EQUIPAMIENTO MECÁNICO				
HOP017.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR 100 HP TIPO SUMERGIBLE CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, 440V, 60HZ, 3500 RPM, 0.88 FP, PARA ACOPLE A BOMBA. INCLUYE CONEXION CON CINTA VULCANIZADA, ARRANQUE Y PRUEBAS	PZA	1.00	\$148,974.24	\$148,974.24
	(*CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 24/100 MXN*)				

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

000324

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 3/15

Catalogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
HOP017.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" DE DIAM. CON UN GASTO DE 35 LTS/SEG Y CDT. 170 MTS INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$148,974.24	\$148,974.24
(*CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 24/100 MXN*)					
HOP018.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 x 2/0, 600 V.	M	170.00	\$963.31	\$163,762.70
(*NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 MXN*)					
HOP070	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	\$1,695.29	\$1,695.29
(*UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 29/100 MXN*)					
HOP071	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	\$4,113.38	\$12,340.14
(*CUATRO MIL CIENTO TRECE PESOS 38/100 MXN*)					
HOP073.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, AMPERMETRO ESC. 0-100, VOLMETRO ESC. 0-600 V. Y ESTACIÓN DE BOTONES CON GABINETE SERVICIO NEMA 1 PARA SOBREPONER PARA BOMBA CON MOTOR SUMERGIBLE DE 100 HP	PZA	1.00	\$118,972.31	\$118,972.31
(*CIENTO DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 31/100 MXN*)					
HOP073.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRONICO SUB MONITOR, CON REGISTRO DE FALLAS, PAROS, ARRANQUES CON PROTECCION PARA SOBRECARGA AJUSTABLE (CLASE 5-30)/CARGA BAJA, ALTO/BAJO VOLTAJE, PE?RDIDA DE FASE DE VOLTAJE, DESBALANCE DE FASE DE CORRIENTE Y VOLTAJE, ROTOR BLOQUEADO, FALLA DE CICLO, FALLA DE CONEXIO?N A TIERRA.	PZA	1.00	\$22,249.00	\$22,249.00
(*VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MXN*)					
HOP019.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMO DE COLUMNA DE BOMBEO DE 6" x 10' DE ACERO AL CARBON CON COPLER REFORZADO	PZA	43.00	\$6,789.36	\$291,942.48
(*SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 36/100 MXN*)					
HOP020.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO PARA DESCARGA DE 6"	PZA	1.00	\$6,363.56	\$6,363.56
(*SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 56/100 MXN*)					

000325 
 ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

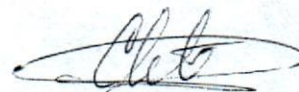
Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 4/15

Catalogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
IMPORTE DE EQUIPAMIENTO MECÁNICO					\$915,273.96
(*NOVECIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 96/100 MXN*)					
#4N2	SUBESTACION ELECTRICA				
#2N3	SUBESTACION ELECTRICA				
HOP024.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO BAHIA TRIFÁSICO NORMA ANCE O EN ACERO AL CARBÓN DE 112.5 KV EN 13,200-440/220V. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$74,363.31	\$74,363.31
(*SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 MXN*)					
HOP026.9	SUMINISTRO DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES PARA LINEA EN MEDIA TENSION DE 13,200 VOLTS	PZA	3.00	\$1,513.65	\$4,540.95
(*UN MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 65/100 MXN*)					
HOP026.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DE ACUERDO A NORMAS DE CFE VIGENTES , CON SOLDADURA CADWELD, 10 OHMS EN EPOCA DE ESTIAJE Y 5 OHMS EN EPOCA DE LLUVIA. INCLUYE FLETE, ELECTRODO QUIMICO, VARILLAS COPPERWELD, MALLA DE ALAMBRE DE COBRE, ALAMBRE DE COBRE No. 4 PARA BAJANTES DE TIERRA, CONECTOR DERIVADOR DE COBRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$29,032.30	\$29,032.30
(*VEINTINUEVE MIL TREINTA Y DOS PESOS 30/100 MXN*)					
HOP078.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TRIPLEX CALIBRE 2X2/0 +1X1/0 AÉREO ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	28.00	\$261.45	\$7,320.60
(*DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 MXN*)					
HOP075.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR (SECO) DE CONTROL TRIFASICO DE 440 A 110 VOLTS, DE 5 KVA	PZA	1.00	\$17,535.76	\$17,535.76
(*DIECISIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 76/100 MXN*)					
HOP028	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE FIERRO REDONDO CFE UC	PZA	1.00	\$256.85	\$256.85
(*DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 MXN*)					
HOP029	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DURO, CAL 2 AWG	M	20.00	\$525.98	\$10,519.60
(*QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 98/100 MXN*)					
HOP030	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE SOQUET DE 7 TERMINALES	PZA	1.00	\$3,509.33	\$3,509.33
(*TRES MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 33/100 MXN*)					

000326



ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 5/15

Catalogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
HOP031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE ALUMINIO TIPO INTEMPERIE PARA TUBERIA DE DE 75 MM (3") DE DIAM.	PZA	1.00	\$461.76	\$461.76
(*CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 MXN*)					
HOP032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	M	15.00	\$1,212.71	\$18,190.65
(*UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 71/100 MXN*)					
HOP033	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE ANTIMONIO DE 75 MM.	PZA	2.00	\$196.79	\$393.58
(*CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 79/100 MXN*)					
HOP034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	PZA	2.00	\$983.66	\$1,967.32
(*NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 66/100 MXN*)					
IMPORTE DE SUBESTACION ELECTRICA					\$168,092.01
(*CIENTO SESENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y DOS PESOS 01/100 MXN*)					
#3N3	ACOMETIDA ELECTRICA				
HOP048	DESMANTELAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA EN SU SECUENCIA, TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, TRIFASICA.	M.O	1.00	\$701.79	\$701.79
(*SETECIENTOS UN PESOS 79/100 MXN*)					
HOP049	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION EN SU SECUENCIA TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, INCLUYE: TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2" DE Ø, MUFA DE 2", CURVA DE PVC PESADO DE 2", TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE 2" DE Ø, FLEJES GALVANIZADOS, CABLE THW # 2/0, CABLE DESNUDO # 4, CINTAS AISLANTE.	PZA	1.00	\$18,783.58	\$18,783.58
(*DIECIOCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 58/100 MXN*)					
IMPORTE DE ACOMETIDA ELECTRICA					\$19,485.37
(*DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN*)					
IMPORTE DE SUBESTACION ELECTRICA					\$187,577.38
(*CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 MXN*)					
#5N2	TREN DE DESCARGA				
HOP037.7	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 150 mm (6") 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.	Pza.	1.00	\$2,091.88	\$2,091.88

[Handwritten signatures and notes]

000327

[Handwritten signature]

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022


Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 6/15

Catalogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
(*DOS MIL NOVENTA Y UN PESOS 88/100 MXN*)					
HOP037.14	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 150 mm (6").	Pza.	3.00	\$1,860.30	\$5,580.90
(*UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 30/100 MXN*)					
HOP037.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 6" DE DIAMETRO	Pza.	1.00	\$8,527.74	\$8,527.74
(*OCHO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 74/100 MXN*)					
HOP037.16	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 6" X 2" (150 mm. X 50. mm.).	Pza.	1.00	\$2,119.82	\$2,119.82
(*DOS MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 82/100 MXN*)					
HOP037.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6"). VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA	Pza.	1.00	\$20,155.43	\$20,155.43
(*VEINTE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 43/100 MXN*)					
HOP037.18	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.	Pza.	1.00	\$1,387.13	\$1,387.13
(*UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 13/100 MXN*)					
HOP037.19	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 150 mm (6").	Pza.	2.00	\$9,533.63	\$19,067.26
(*NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 63/100 MXN*)					

000328


 ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE(MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 7/15

Catalogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
HOP037.20	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN 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 BISELADO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 1000 mm. Y DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6").	Pza.	1.00	\$4,442.20	\$4,442.20
(*CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 20/100 MXN*)					
HOP037.21	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 45° 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 150 mm (6").	Pza.	2.00	\$3,702.31	\$7,404.62
(*TRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS 31/100 MXN*)					
#4N3	HOP037.22 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:				
HOP037.22A	150 mm. (6") DE ?	Pza.	3.00	\$99.21	\$297.63
(*NOVENTA Y NUEVE PESOS 21/100 MXN*)					
IMPORTE DE HOP037.22 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:					\$297.63
(*DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 63/100 MXN*)					
#5N3	HOP037.23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:				
HOP037.23A	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6")	Pza.	24.00	\$23.83	\$571.92
(*VEINTITRÉS PESOS 83/100 MXN*)					
IMPORTE DE HOP037.23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:					\$571.92
(*QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 92/100 MXN*)					
#6N3	HOP037.24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:				
HOP037.24A	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6")	Pza.	24.00	\$23.83	\$571.92
(*VEINTITRÉS PESOS 83/100 MXN*)					
HOP091	FABRICACION DE BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2PARA FIJAR TREN DE DESCARGA DE 1.00 X 0.5 MTS X 1.00 MTS DE SECCION	PZA	3.00	\$2,384.91	\$7,154.73
(*DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUÁTRO PESOS 91/100 MXN*)					

000329

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE(MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 8/15

Catalogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
IMPORTE DE HOP037.24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:					\$7,726.65
(*SIETE MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS PESOS 65/100 MXN*)					
IMPORTE DE TREN DE DESCARGA					\$79,373.18
(*SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 18/100 MXN*)					
#6N2	ACABADOS				
#7N3	HOP071. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				
HOP071.1	"VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)."	m2	325.00	\$207.61	\$67,473.25
(*DOSCIENTOS SIETE PESOS 61/100 MXN*)					
HOP071.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA: DOS CARAS CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO DEL ESTADO, CON UNA DIMENSION DE 2.00 X 1.50 MTS	lote	1.00	\$5,382.05	\$5,382.05
(*CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 05/100 MXN*)					
IMPORTE DE HOP071. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...					\$72,855.30
(*SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN*)					
IMPORTE DE ACABADOS					\$72,855.30
(*SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN*)					
IMPORTE DE POZO 2					\$1,504,672.13
(*UN MILLÓN QUINIENTOS CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 13/100 MXN*)					
#2S	POZO1 SALIDA				
#7N2	PREELIMINARES				
HOP001	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	400.00	\$8.48	\$3,392.00
(*OCHO PESOS 48/100 MXN*)					
IMPORTE DE PREELIMINARES					\$3,392.00
(*TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 MXN*)					
#8N2	CASSETAS				
HOP006	DEMOLICION DE CASSETAS EXISTENTES	LOTE	1.00	\$7,057.11	\$7,057.11
(*SIETE MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 11/100 MXN*)					
HOP007	Suministro e instalacion de equipo de cloracion lmi milton roy. Material de instalacion y prueba asi como tambien recipiente de plastico de 60 lts. Para almacenar hipoclorito de sodio.	pza	1.00	\$26,243.13	\$26,243.13
(*VEINTISÉIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 13/100 MXN*)					

000330

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Página: 9/15

Catalogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
HOP008	Salida para centro de luz o contacto con salida, incl. Tuberia, poliducto de 1/2"	salida	1.00	\$798.43	\$798.43	
(*SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 43/100 MXN*)						
HOP009	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)	caseta	1.00	\$29,706.67	\$29,706.67	
(*VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 67/100 MXN*)						
HOP009.1	Construccion de caseta de OPERACION 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)	caseta	1.00	\$29,706.67	\$29,706.67	
(*VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 67/100 MXN*)						
HOP003	PISO DE CONCRETO Fc= 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.	M2	120.00	\$661.76	\$79,411.20	
(*SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 MXN*)						
HOP011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION DE ACUERDO A NORMAS CFE.	PZA	1.00	\$23,838.21	\$23,838.21	
(*VEINTITRÉS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 21/100 MXN*)						
HOP012	REGISTRO PARA INTERCONEXION DE TUBERIA DE CLORADOR: INCLUYE TUBERIA PVC DE 19 MM DE DIAMETRO HASTA EQUIPO CLORADOR.	PZA	1.00	\$3,694.98	\$3,694.98	
(*TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 98/100 MXN*)						
IMPORTE DE CASSETAS					\$200,456.40	
(*DOSCIENTOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 MXN*)						
#9N2	EQUIPAMIENTO MECÁNICO					
HOP017.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR 100 HP TIPO SUMERGIBLE CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, 440V, 60HZ, 3500 RPM, 0.88 FP, PARA ACOPLA A BOMBA. INCLUYE CONEXION CON CINTA.VULCANIZADA, ARRANQUE Y PRUEBAS	PZA	1.00	\$148,974.24	\$148,974.24	

000331



ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 10/15

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
(*CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 24/100 MXN*)					
HOP017.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" DE DIAM. CON UN GASTO DE 35 LTS/SEG Y CDT. 170 MTS INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$148,974.24	\$148,974.24
(*CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 24/100 MXN*)					
HOP018.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 x 2/0, 600 V.	M	170.00	\$963.31	\$163,762.70
(*NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 MXN*)					
HOP070	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	\$1,695.29	\$1,695.29
(*UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 29/100 MXN*)					
HOP071	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	\$4,113.38	\$12,340.14
(*CUATRO MIL CIENTO TRECE PESOS 38/100 MXN*)					
HOP073.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, AMPERMETRO ESC. 0-100, VOLMETRO ESC. 0-600 V. Y ESTACIÓN DE BOTONES CON GABINETE SERVICIO NEMA 1 PARA SOBREPONER PARA BOMBA CON MOTOR SUMERGIBLE DE 100 HP	PZA	1.00	\$118,972.31	\$118,972.31
(*CIENTO DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 31/100 MXN*)					
HOP073.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRONICO SUB MONITOR, CON REGISTRO DE FALLAS, PAROS, ARRANQUES CON PROTECCION PARA SOBRECARGA AJUSTABLE (CLASE 5-30)/CARGA BAJA, ALTO/BAJO VOLTAJE, PERDIDA DE FASE DE VOLTAJE, DESBALANCE DE FASE DE CORRIENTE Y VOLTAJE, ROTOR BLOQUEADO, FALLA DE CICLO, FALLA DE CONEXION A TIERRA.	PZA	1.00	\$22,249.00	\$22,249.00
(*VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MXN*)					
HOP019.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMO DE COLUMNA DE BOMBEO DE 6" x 10' DE ACERO AL CARBON CON COPLER REFORZADO	PZA	47.00	\$6,789.36	\$319,099.92
(*SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 36/100 MXN*)					
HOP020.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ACERO PARA DESCARGA DE 6"	PZA	1.00	\$6,363.56	\$6,363.56

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

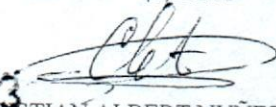
Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE(MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 11/15

Catalogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
(*SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 56/100 MXN*)					
IMPORTE DE EQUIPAMIENTO MECÁNICO					\$942,431.40
(*NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 40/100 MXN*)					
#10N2	SUBESTACION ELECTRICA				
#8N3	SUBESTACION ELECTRICA				
HOP024.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO BAHIA TRIFÁSICO NORMA ANCE O EN ACERO AL CARBÓN DE 112.5 KV EN 13,200-440/220V. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$74,363.31	\$74,363.31
(*SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 MXN*)					
HOP026.9	SUMINISTRO DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES PARA LINEA EN MEDIA TENSION DE 13,200 VOLTS	PZA	3.00	\$1,513.65	\$4,540.95
(*UN MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 65/100 MXN*)					
HOP026.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DE ACUERDO A NORMAS DE CFE VIGENTES , CON SOLDADURA CADWELD, 10 OHMS EN EPOCA DE ESTIAJE Y 5 OHMS EN EPOCA DE LLUVIA. INCLUYE FLETE, ELECTRODO QUIMICO, VARILLAS COPPERWELD, MALLA DE ALAMBRE DE COBRE, ALAMBRE DE COBRE No. 4 PARA BAJANTES DE TIERRA, CONECTOR DERIVADOR DE COBRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$29,032.30	\$29,032.30
(*VEINTINUEVE MIL TREINTA Y DOS PESOS 30/100 MXN*)					
HOP078.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TRIPLEX CALIBRE 2X2/0 +1X1/0 AÉREO ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	28.00	\$261.45	\$7,320.60
(*DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 MXN*)					
HOP075.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR (SECO) DE CONTROL TRIFASICO DE 440 A 110 VOLTS, DE 5 KVA	PZA	1.00	\$17,535.76	\$17,535.76
(*DIECISIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 76/100 MXN*)					
HOP028	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE FIERRO REDONDO CFE UC	PZA	1.00	\$256.85	\$256.85
(*DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 MXN*)					
HOP029	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DURO, CAL 2 AWG	M	20.00	\$525.98	\$10,519.60
(*QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 98/100 MXN*)					
HOP030	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE SOQUET DE 7 TERMINALES	PZA	1.00	\$3,509.33	\$3,509.33

000323



CRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Página: 12/15

Catalogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
(*TRES MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 33/100 MXN*)					
HOP031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE ALUMINIO TIPO INTEMPERIE PARA TUBERIA DE DE 75 MM (3") DE DIAM.	PZA	1.00	\$461.76	\$461.76
(*CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 76/100 MXN*)					
HOP032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	M	15.00	\$1,212.71	\$18,190.65
(*UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 71/100 MXN*)					
HOP033	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE ANTIMONIO DE 75 MM.	PZA	2.00	\$196.79	\$393.58
(*CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 79/100 MXN*)					
HOP034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	PZA	2.00	\$983.66	\$1,967.32
(*NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 66/100 MXN*)					
IMPORTE DE SUBESTACION ELECTRICA					\$168,092.01
(*CIENTO SESENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y DOS PESOS 01/100 MXN*)					
#9N3	ACOMETIDA ELECTRICA				
HOP048	DESMANTELAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA EN SU SECUENCIA, TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, TRIFASICA.	M.O	1.00	\$701.79	\$701.79
(*SETECIENTOS UN PESOS 79/100 MXN*)					
HOP049	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION EN SU SECUENCIA TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, INCLUYE: TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2" DE Ø, MUFA DE 2", CURVA DE PVC PESADO DE 2", TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE 2" DE Ø, FLEJES GALVANIZADOS, CABLE THW # 2/0, CABLE DESNUDO # 4, CINTAS AISLANTE.	PZA	1.00	\$18,783.58	\$18,783.58
(*DIECIOCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 58/100 MXN*)					
IMPORTE DE ACOMETIDA ELECTRICA					\$19,485.37
(*DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN*)					
IMPORTE DE SUBESTACION ELECTRICA					\$187,577.38
(*CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 MXN*)					
#11N2	TREN DE DESCARGA				

000334

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 13/15

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
HOP037.7	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 150 mm (6") 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.	Pza.	1.00	\$2,091.88	\$2,091.88
(*DOS MIL NOVENTA Y UN PESOS 88/100 MXN*)					
HOP037.14	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 150 mm (6").	Pza.	3.00	\$1,860.30	\$5,580.90
(*UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 30/100 MXN*)					
HOP037.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 6" DE DIAMETRO	Pza.	1.00	\$8,527.74	\$8,527.74
(*OCHO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 74/100 MXN*)					
HOP037.16	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 6" X 2" (150 mm. X 50. mm.).	Pza.	1.00	\$2,119.82	\$2,119.82
DOS MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 82/100 MXN)					
HOP037.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6"). VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA	Pza.	1.00	\$20,155.43	\$20,155.43
(*VEINTE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 43/100 MXN*)					
HOP037.18	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.	Pza.	1.00	\$1,387.13	\$1,387.13
(*UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 13/100 MXN*)					
HOP037.19	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 150 mm (6").	Pza.	2.00	\$9,533.63	\$19,067.26

000335

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 14/15

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

(*NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 63/100 MXN*)

HOP037.20	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 150 mm (6").	Pza.	1.00	\$4,442.20	\$4,442.20
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	------------	------------

(*CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 20/100 MXN*)

HOP037.21	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 45° 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 150 mm (6").	Pza.	2.00	\$3,702.31	\$7,404.62
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	------------	------------

(*TRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS 31/100 MXN*)

#10N3 HOP037.22 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:

HOP037.22A	150 mm. (6") DE ?	Pza.	3.00	\$99.21	\$297.63
------------	-------------------	------	------	---------	----------

(*NOVENTA Y NUEVE PESOS 21/100 MXN*)

IMPORTE DE HOP037.22 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI: \$297.63

(*DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 63/100 MXN*)

#11N3 HOP037.23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:

HOP037.23A	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6")	Pza.	24.00	\$23.83	\$571.92
------------	-----------------------------	------	-------	---------	----------

(*VEINTITRÉS PESOS 83/100 MXN*)

IMPORTE DE HOP037.23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE: \$571.92

(*QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 92/100 MXN*)

HOP037.24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:

HOP037.24A	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6")	Pza.	24.00	\$23.83	\$571.92
------------	-----------------------------	------	-------	---------	----------

(*VEINTITRÉS PESOS 83/100 MXN*)

HOP091	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	\$2,384.91	\$7,154.73
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	------------	------------

000336

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ, S.A. DE C.V.

REG. FED. CAUS. CAN 020408 PQ8
 CALLE 11 No. 44 ENTRE CALLE 8 Y 10 PLANTA BAJA, COLONIA SAMULA, C.P. 24090
 TELS (01981) 81-2-52-18 Y 81-1-01-70 FAX (01981) 81-6-20-25
 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMP. MEXICO

Núm de concurso:
 LO-804006996-E3-2022

Descripción del proyecto: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Anexo: AE 12
 Inicio de obra: 22/07/2022
 Fin de obra: 30/09/2022
 Duración en días: 71
 Fecha de propuesta:
 13/07/2022

Página: 15/15

Catalogo de conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
(*DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 91/100 MXN*)					
IMPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:					\$7,726.65
(*SIETE MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS PESOS 65/100 MXN*)					
IMPORTE DE TREN DE DESCARGA					\$79,373.18
(*SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 18/100 MXN*)					
#12N2	ACABADOS				
#13N3	HOP071. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				
HOP071.1	"VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)."	m2	325.00	\$207.61	\$67,473.25
(*DOSCIENTOS SIETE PESOS 61/100 MXN*)					
HOP071.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA: DOS CARAS CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO DEL ESTADO, CON UNA DIMENSION DE 2.00 X 1.50 MTS	lote	1.00	\$5,382.05	\$5,382.05
(*CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 05/100 MXN*)					
IMPORTE DE HOP071. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...					\$72,855.30
(*SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN*)					
IMPORTE DE ACABADOS					\$72,855.30
(*SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN*)					
IMPORTE DE POZO1 SALIDA					\$1,486,085.66
(*UN MILLÓN CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 66/100 MXN*)					
IMPORTE DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.					\$2,990,757.79
(*DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 MXN*)					
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO					\$2,990,757.79
(*DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 MXN*)					
IVA (16.00%)					\$478,521.25
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO					\$3,469,279.04
(*TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 04/100 MXN*)					

*Zulma G...
 [Handwritten signature]*

000337

[Handwritten signature]

ING. CHRISTIAN ALBERT NUÑEZ BLANQUET
 ADMINISTRADOR UNICO

000337



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Presupuesto	
					Precio unitario	Total
<p>SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.</p> <p>POZO 2</p> <p>PRELIMINARES</p>						
HOP001	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	100.00	VEINTICUATRO PESOS 94/100 M.N.	\$ 24.94	2,494.00
<p>Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **</p>						
HOP002	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, CORTES, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES HASTA ZONA DE CARGA Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	100.00	CIENTO TRECE PESOS 91/100 M.N.	\$ 113.91	11,391.00
<p>Precio unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **</p>						
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.	M2	100.00	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 428.16	42,816.00
<p>Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **</p>						
HOP004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 55x55 MM. DE 2.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE:	M2	80.00	QUINIENTOS OCHO PESOS 22/100 M.N.	\$ 508.22	40,657.60

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO.: LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
HOP005	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 OCHO PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	1.00	SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.	\$ 7,982.70	\$ 7,982.70
Total de PRELIMINARES ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **						
Total de PREELEMENTALES ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **						
HOP006	DEMOLICION DE CASETAS EXISTENTES LOTE Precio unitario: ** CATORCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 43/100 M.N. **	LOTE	1.00	CATORCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 43/100 M.N.	\$ 14,507.43	\$ 14,507.43
ACOMETIDA ELECTRICA						
HOP007	Suministro e instalacion de equipo de cloracion limi milton roy . Material de instalacion y prueba asi como tambien recipiente de plastico de 60 lts. Para almacenar hipoclorito de sodio.	pza	1.00	DOCE MIL DIECISIETE PESOS 88/100 M.N.	\$ 12,017.88	\$ 12,017.88

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DOCE MIL DIECISIETE PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL DIECISIETE PESOS 88/100 M.N. **					
HOP008	Salida para centro de luz o contacto con salida, incl. Tuberia, poliducto de 1/2"	salida	1.00	UN MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$ 1,192.89	\$ 1,192.89
	Precio unitario: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. **					
HOP009	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 voladizo de .30mts. Aplanado en exterior e interior, puerta con lamina donke pintura vinilica en muros y de esmalte en herrerias, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medida en plano)	caseta	1.00	TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 38,964.24	\$ 38,964.24
	Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **					
HOP010	Rehabilitacion 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)	caseta	1.00	TREINTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 31,178.03	\$ 31,178.03
	Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **					
HOP011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION DE ACUERDO A NORMAS CFE.	PZA	1.00	CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,682.22	\$ 5,682.22
	Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **					

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Total	
HOP012	REGISTRO PARA INTERCONEXION DE TUBERIA DE CLORADOR: INCLUYE TUBERIA PVC DE 19 MM DE DIAMETRO HASTA EQUIPO CLORADOR. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 06/100 M.N.	\$ 1,480.06	\$ 1,480.06

Total de ACOMETIDA ELECTRICA

** CIENTO CINCO MIL VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N. **

\$ 105,022.75

EQUIPAMIENTO MECANICO

HOP017.: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR 100 HP TIPO SUMERGIBLE CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, 440V, 60HZ, 3500 RPM, 0.88 FP, PARA ACOPILE A BOMBA. INCLUYE CONEXION CON CINTA VULCANIZADA, ARRANQUE Y PRUEBAS
Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **
Total: ** CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **

\$ 141,978.07

1.00 CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.

HOP017. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" DE DIAM. CON UN GASTO DE 35 LTS/SEG Y CDT. 170 MTS INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA
Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 36/100 M.N. **
Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 36/100 M.N. **

\$ 96,909.36

1.00 NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 36/100 M.N.

HOP018. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 x 2/0, 600 V.
Precio unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **
Total: ** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS UN PESOS 60/100 M.N. **

\$ 986.48

170.00 NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.

HOP070 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CENTRO DE CARGA, 1 FASE.

\$ 1,409.17

1.00 UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N.

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO.: LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Presupuesto	
					Precio unitario	Total
HOP071	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 NUEVE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N. **	PZA	3.00	CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 31/100 M.N.	\$ 4,820.31	\$ 14,460.93
HOP073:	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X5 A, 3 POLO 220/440 V.C.A. TIPO COD SIEMENS O SIMILAR, CON GABINETE TIPO NEMA Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	CIENTO ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 111,241.65	\$ 111,241.65
HOP073:	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRONICO SUB MONITOR, CON REGISTRO DE FALLAS, PAROS, ARRANQUES CON PROTECCION PARA SOBRECARGA AJUSTABLE (CLASE 5-30) /CARGA BAJA, ALTO/BAJO VOLTAJE, PERDIDA DE FASE DE VOLTAJE, DESBALANCE DE FASE DE CORRIENTE Y VOLTAJE, ROTOR BLOQUEADO, FALLA	PZA	1.00	CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.	\$ 48,465.94	\$ 48,465.94

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	DE CICLO, FALLA DE CONEXION?N A TIERRA. Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **					
HOP019:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMO DE COLUMNA DE BOMBEO DE 6" x 10' DE ACERO AL CARBON CON COPLE REFORZADO Precio unitario: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	43.00	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	\$ 8,885.92	\$ 382,094.56
HOP020:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO PARA DESCARGA DE 6" Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. **	PZA	1.00	TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N.	\$ 3,522.52	\$ 3,522.52
	Total de EQUIPAMIENTO MECÁNICO ** NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **				\$	\$ 967,783.80
	SUBESTACION ELECTRICA					
	SUBESTACION ELECTRICA					
HOP024:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO BAHIA TRIFASICO NORMA ANCE O EN ACERO AL CARBÓN DE 112.5 KV EN 13,200-440/220V. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 184,129.83	\$ 184,129.83
HOP026:	SUMINISTRO DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES PARA LINEA EN MEDIA TENSION DE 13,200 VOLTS Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	PZA	3.00	CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	\$ 4,139.90	\$ 12,419.70
HOP026:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA	PZA	1.00	TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N.	\$ 36,912.87	\$ 36,912.87

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



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

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

LICITACION NO.: LO-804006996-E3-2022

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
HOP078.	ACOMETIDA EN BAJA TENSION DE ACUERDO A NORMAS DE CFE VIGENTES . CON SOLDADURA CADWELD, 10 OHMS EN EPOCA DE ESTIAJE Y 5 OHMS EN EPOCA DE LLUVIA. INCLUYE FLETE, ELECTRODO QUIMICO, VARILLAS COPPERWELD, MALLA DE ALAMBRE DE COBRE, ALAMBRE DE COBRE No. 4 PARA BAJANTES DE TIERRA, CONECTOR DERIVADOR DE COBRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N. **	ML	28.00	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.	\$ 366.81	\$ 10,270.68
HOP075.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRIPLEX CALIBRE 2X2/0 +1X1/0 AEREO ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.	\$ 17,832.74	\$ 17,832.74
HOP028	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE FIERRO REDONDO CFE UC Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. **	PZA	1.00	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 145.26	\$ 145.26
HOP029	SUMINISTRO E INSTALACION DE Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **	M	20.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.	\$ 345.30	\$ 6,906.00

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO.: LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	ALAMBRE DE COBRE DURO, CAL 2 AWG Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 00/100 M.N. **					
HOP030	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE SOQUET DE 7 TERMINALES Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$ 2,677.29	\$ 2,677.29
HOP031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE ALUMINIO TIPO INTEMPERIE PARA TUBERIA DE DE 75 MM (3") DE DIAM. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **	PZA	1.00	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.	\$ 846.49	\$ 846.49
HOP032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TRECE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 95/100 M.N. **	M	15.00	CUATROCIENTOS TRECE PESOS 53/100 M.N.	\$ 413.53	\$ 6,202.95
HOP033	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE ANTIMONIO DE 75 MM. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	PZA	2.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 245.67	\$ 491.34
HOP034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 395.88	\$ 791.76
	Total de SUBESTACION ELECTRICA ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 91/100 M.N. **				\$	\$ 279,626.91
	ACOMETIDA ELECTRICA					
HOP048	DESAMTELAMIENTO DE ELECTRICA EN SU TRANSFORMADOR-MEDIDOR.	M.O	1.00	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.	\$ 2,544.93	\$ 2,544.93

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

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

ARRANCADOR, TRIFASICA.
 Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **
 Total: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **

HOP049	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN SU TENSION EN SU SECUENCIA TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, INCLUYE: TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2" DE Ø, MUFA DE 2", CURVA DE PVC PESADO DE 2", TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE 2" DE Ø, FLEJES GALVANIZADOS, CABLE THW # 2/0, CABLE DESNUDO # 4, CINTAS AISLANTE.	PZA	1.00	TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N.	\$ 39,310.59	\$ 39,310.59
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	--------------------------------------------------------	--------------	--------------

Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N. **
 Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N. **

Total de ACOMETIDA ELECTRICA
 ** CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **

\$ 41,855.52

TREN DE DESCARGA

HOP037.	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 150 mm (6") DE DIAMETRO NOMINAL, CON PLACA BASE EN ACERO AL CARBÓN ASTM A-53, Gr B, DE 20.6 mm. 0.322" (8.1 mm.) DE ESPESOR.	Pza.	1.00	ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.	\$ 11,353.60	\$ 11,353.60
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	---------------------------------------------------------	--------------	--------------

Precio unitario: ** ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **
 Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **

\$ 18,642.51

HOP037.	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 Gr-B,	Pza.	3.00	SEIS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 17/100 M.N.	\$ 6,214.17	\$ 18,642.51
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	-----------------------------------------------	-------------	--------------

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	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 150 mm (6"). Precio unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. **					
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 6" DE DIAMETRO	Pza.	1.00	TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.	\$ 31,967.39	\$ 31,967.39
	Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **					
HOP037.	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 6" X 2" (150 mm. X 50. mm.).	Pza.	1.00	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.	\$ 7,688.94	\$ 7,688.94
	Precio unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **					
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIUNTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6"). VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA	Pza.	1.00	DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 24/100 M.N.	\$ 19,625.24	\$ 19,625.24
	Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 24/100 M.N. **					
HOP037.	MANÓMETRO PARA AGUAS CRUDAS	Pza.	1.00	UN MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 53/100 M.N.	\$ 1,919.53	\$ 1,919.53

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	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 DIECINUEVE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 53/100 M.N. **					
HOP037.	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, DIÁMETRO NOMINAL DE 150 mm (6").	Pza.	2.00	CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.	\$ 14,687.63	\$ 29,375.26
	Precio unitario: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. **					
HOP037.	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN 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 DIÁMETRO NOMINAL DE 150 mm (6").	Pza.	1.00	OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.	\$ 8,783.64	\$ 8,783.64
	Precio unitario: ** OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **					
HOP037.	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACION DE CODO 45° FABRICADO EN ACERO AL CARBON, CON UN	Pza.	2.00	CINCO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 08/100 M.N.	\$ 5,911.08	\$ 11,822.16

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO. : LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

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

ESPOR DE 0.322" (8.1 mm.) CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, PARA UN DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6").

Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 08/100 M.N. **
 Total: ** ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 16/100 M.N. **

HOP037.: 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:

HOP037.: 150 mm. (6") DE ?

Pza. 3.00 TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.
 Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **
 Total: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **

Total de 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:

** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **

HOP037.: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:

HOP037.: 15.9 mm. (5/8")x150mm. (6")

Pza. 24.00 SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.
 Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. **
 Total: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. **

Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:

** UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. **

HOP037.: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO.: LO-8040006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Total
GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:					
HOP037:	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6") Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. **	Pza.	24.00	SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	\$ 67.65 \$ 1,623.60
HOP091	FABRICACION DE BASE DE CONCRETO PZA 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 CUATRO PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 32/100 M.N. **	PZA	3.00	UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	\$ 1,734.44 \$ 5,203.32
Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:					
** SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. **					
Total de TREN DE DESCARGA					
** CIENTO CINCUENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **					
Total de SUBESTACION ELECTRICA					
** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **					
ACABADOS					
HOP071.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				
HOP071.	"VINÍLICA EN INTERIORES EXTERIORES (TRES MANOS)." Precio unitario: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	Y m2	325.00	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 128.12 \$ 41,639.00
HOP071:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA: DOS CARAS CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO DEL ESTADO, CON UNA	lote	1.00	CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.	\$ 14,659.76 \$ 14,659.76

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

				Presupuesto		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	DIMENSION DE 2.00 X 1.50 MTS					
	Precio unitario: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **					
	Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **					
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...					
	** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **				\$	56,298.76
	Total de ACABADOS					
	** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **				\$	56,298.76
	Total de POZO 2					
	** UN MILLON SETECIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 60/100 M.N. **				\$	1'706,711.60
	POZO1 SALIDA					
	PREELIMINARES					
HOP001	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	400.00	VEINTICUATRO PESOS 94/100 M.N.	\$	24.94
	Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 94/100 M.N. **					
	Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **					
	Total de PREELIMINARES					
	** NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				\$	9,976.00
	CASETAS					
HOP006	DEMOLICION DE CASETAS EXISTENTES	LOTE	1.00	CATORCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 43/100 M.N.	\$	14,507.43
	Precio unitario: ** CATORCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 43/100 M.N. **					
	Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 43/100 M.N. **					
HOP007	Suministro e instalacion de equipo de cloracion lmi milton roy . Material de instalacion y prueba asi como tambien recipiente de plastico de 60 lts. Para almacenar hipoclorito de sodio.	pza	1.00	DOCE MIL DIECISIETE PESOS 88/100 M.N.	\$	12,017.88
	Precio unitario: ** DOCE MIL DIECISIETE PESOS 88/100 M.N. **					
	Total: ** DOCE MIL DIECISIETE PESOS 88/100 M.N. **					

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



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

LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
HOP008	Salida para centro de luz o contacto con salida, incl. Tubería, poliducto de 1/2"	salida	1.00	UN MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$ 1,192.89	\$ 1,192.89
	Precio unitario: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. **					
HOP009	Construcción de caseta de cloración 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 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 donke pintura vinilica en muros y de esmalte en herrerías, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medida en plano)	caseta	1.00	TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 38,964.24	\$ 38,964.24
	Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **					
HOP009.	Construcción de caseta de OPERACION 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 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 donke pintura vinilica en muros y de esmalte en herrerías, incluye herramienta, material y mano de obra. (segun indicaciones, detalles y medida en plano)	caseta	1.00	TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 38,964.24	\$ 38,964.24
	Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **					
HOP003	PISO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR	M2	120.00	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 428.16	\$ 51,379.20

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



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

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

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

REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 ACABADO ESCOBILLADO. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 16/100 M.N. **
Total: ** CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **

HOP011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN DE ACUERDO A NORMAS CFE.	PZA	1.00	CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,682.22	\$ 5,682.22
--------	-------------------------------------------------------------------------	-----	------	-------------------------------------------------------	-------------	-------------

Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **
Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **

HOP012	REGISTRO PARA INTERCONEXION DE TUBERIA DE CLORADOR: INCLUYE TUBERIA PVC DE 19 MM DE DIAMETRO HASTA EQUIPO CLORADOR.	PZA	1.00	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 06/100 M.N.	\$ 1,480.06	\$ 1,480.06
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	------------------------------------------------	-------------	-------------

Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 06/100 M.N. **
Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 06/100 M.N. **

Total de CASSETAS

** CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **

\$ 164,188.16

EQUIPAMIENTO MECÁNICO

HOP017:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOTOR 100 HP TIPO SUMERGIBLE CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, 440V, 60HZ, 3500 RPM, 0.88 FP, PARA ACOPLE A BOMBA. INCLUYE CONEXIÓN CON CINTA VULCANIZADA, ARRANQUE Y PRUEBAS	PZA	1.00	CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.	\$ 141,978.07	\$ 141,978.07
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	-----------------------------------------------------------------------	---------------	---------------

Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **
Total: ** CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **

HOP017.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 6" DE DIAM. CON UN GASTO DE 35 LTS/SEG Y CDT. 170 MTS INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y	PZA	1.00	NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 36/100 M.N.	\$ 96,909.36	\$ 96,909.36
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	--------------------------------------------------------	--------------	--------------

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



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

LICITACION NO. : LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

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

MANO DE OBRA

Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 36/100 M.N. **
Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 36/100 M.N. **

HOP018:	PLANO SUMERGIBLE 3 x 2/0, 600 V.	M	170.00	NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.	\$ 986.48	\$ 167,701.60
---------	----------------------------------	---	--------	----------------------------------------------	-----------	---------------

Precio unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **
Total: ** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS UN PESOS 60/100 M.N. **

HOP070	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	PZA	1.00	UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,409.17	\$ 1,409.17
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	----------------------------------------------	-------------	-------------

Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N. **
Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N. **

HOP071	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	CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 31/100 M.N.	\$ 4,820.31	\$ 14,460.93
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	-------------------------------------------------	-------------	--------------

Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 31/100 M.N. **
Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 93/100 M.N. **

HOP073:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA	PZA	1.00	CIENTO ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 111,241.65	\$ 111,241.65
---------	----------------------------------------------------------------------	-----	------	------------------------------------------------------------	---------------	---------------

Precio unitario: ** CIENTO ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **
Total: ** CIENTO ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

17

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO.: LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
HOP073:	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRONICO SUB MONITOR, CON REGISTRO DE FALLAS, PAROS, ARRANQUES CON PROTECCION PARA SOBRECARGA AJUSTABLE (CLASE 5-30) /CARGA BAJA, ALTO/BAJO VOLTAJE, PERDIDA DE FASE DE VOLTAJE, DESBALANCE DE FASE DE CORRIENTE Y VOLTAJE, ROTOR BLOQUEADO, FALLA DE CICLO, FALLA DE CONEXION A TIERRA.	PZA	1.00	CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.	\$ 48,465.94	\$ 48,465.94
Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **						
HOP019:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE COLUMNA DE BOMBO DE 6" x 10' DE ACERO AL CARBON CON COPLEREFORZADO	PZA	47.00	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	\$ 8,885.92	\$ 417,638.24
Precio unitario: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **						
HOP020:	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO PARA DESCARGA DE 6"	PZA	1.00	TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N.	\$ 3,522.52	\$ 3,522.52
Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. **						
Total de EQUIPAMIENTO MECÁNICO					\$	\$ 1'003,327.48
** UN MILLON TRES MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 48/100 M.N. **						

SUBESTACION ELECTRICA

HOP024:	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO BAHIA TRIFASICO NORMA ANCE O EN ACERO AL CARBÓN DE 112.5 KV EN 13.200-440/220V. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 184,129.83	\$ 184,129.83
Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. **						

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO. : LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Total: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. **						
HOP026:	SUMINISTRO DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES PARA LINEA EN MEDIA TENSION DE 13,200 VOLTS	PZA	3.00	CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	\$ 4,139.90	\$ 12,419.70
Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **						
Total: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **						
HOP026:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DE ACUERDO A NORMAS DE CFE VIGENTES , CON SOLDADURA CADWELD, 10 OHMS EN EPOCA DE ESTIAJE Y 5 OHMS EN EPOCA DE LLUVIA. INCLUYE FLETE, ELECTRODO QUIMICO, VARILLAS COPPERWELD, MALLA DE ALAMBRE DE COBRE, ALAMBRE DE COBRE No. 4 PARA BAJANTES DE TIERRA, CONECTOR DERIVADOR DE COBRE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N.	\$ 36,912.87	\$ 36,912.87
Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N. **						
Total: ** TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N. **						
HOP078:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TRIPLEX CALIBRE 2X2/0 +1X1/0 AÉREO ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	28.00	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.	\$ 366.81	\$ 10,270.68
Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **						
Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 68/100 M.N. **						
HOP075:	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR (SECO) DE CONTROL TRIFASICO DE 440 A 110 VOLTS, DE 5 KVA	PZA	1.00	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.	\$ 17,832.74	\$ 17,832.74

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **					
HOP028	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE FIERRO REDONDO CFE UC	PZA	1.00	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 145.26	\$ 145.26
	Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. **					
HOP029	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DURO, CAL 2 AWG	M	20.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.	\$ 345.30	\$ 6,906.00
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 00/100 M.N. **					
HOP030	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOQUET DE 7 TERMINALES	PZA	1.00	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$ 2,677.29	\$ 2,677.29
	Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **					
HOP031	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DE 75 MM (3") DE DIAM	PZA	1.00	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.	\$ 846.49	\$ 846.49
	Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **					
HOP032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	M	15.00	CUATROCIENTOS TRECE PESOS 53/100 M.N.	\$ 413.53	\$ 6,202.95
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TRECE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 95/100 M.N. **					
HOP033	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE ANTIMONIO DE 75 MM.	PZA	2.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 245.67	\$ 491.34
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **					
HOP034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAM.	PZA	2.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 395.88	\$ 791.76
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **					

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN. LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
DIAS: 71 NATURALES

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

Total: ** SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **

Total de SUBESTACION ELECTRICA

** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 91/100 M.N. **

ACOMETIDA ELECTRICA

HOP048	DESAMANTAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA EN SU SECUENCIA, TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, TRIFASICA.	M.O	1.00	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.	\$ 2,544.93	\$ 2,544.93
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	--------------------------------------------------------	-------------	-------------

Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **
Total: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **

HOP049	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION EN SU SECUENCIA TRANSFORMADOR-MEDIDOR-ARRANCADOR, INCLUYE: TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2" DE Ø, MUJA DE 2", CURVA DE PVC PESADO DE 2", TUBERIA DE PVC TIPO GALVANIZADOS, CABLE THW # 2/0, CABLE DESNUDO #4, CINTAS AISLANTE.	PZA	1.00	TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N.	\$ 39,310.59	\$ 39,310.59
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	--------------------------------------------------------	--------------	--------------

Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N. **
Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N. **

Total de ACOMETIDA ELECTRICA

** CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **

TREN DE DESCARGA

HOP037.	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO DE DESCARGA A 90° A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53, Gr-B, EXTREMOS CON BRIDA TIPO (SLIP-ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, CON 150 mm (6") DE DIAMETRO NOMINAL, CON PLACA	Pza.	1.00	ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.	\$ 11,353.60	\$ 11,353.60
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	---------------------------------------------------------	--------------	--------------

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO.: LO-804006996-E3-2022

F.J.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Presupuesto	Precio unitario	Total
HOP037.	BASE EN ACERO AL CARBON ASTM A-53, Gr B, DE 20.6 mm. 0.322" (8,1 mm.) DE ESPESOR. Precio unitario: ** ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **						
HOP037.	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 150 mm (6"). Precio unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. **	Pza.	3.00	SEIS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 17/100 M.N.		\$ 6,214.17	\$ 18,642.51
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO TURBINA DE 6" DE DIAMETRO Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **	Pza.	1.00	TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.		\$ 31,967.39	\$ 31,967.39
HOP037.	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 6" X 2" (150 mm. X 50. mm.) Precio unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **	Pza.	1.00	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.		\$ 7,688.94	\$ 7,688.94
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA, PARA AGUAS	Pza.	1.00	DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 24/100 M.N.		\$ 19,625.24	\$ 19,625.24

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

22

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO. :LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Presupuesto	Precio unitario	Total
HOP037.	CRUDAS, FABRICADA EN Fo.Fo. ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6"). VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 24/100 M.N. **	Pza.	1.00	UN MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 53/100 M.N.		\$ 1,919.53	\$ 1,919.53
HOP037.	MANÓMETRO PARA AGUAS CRUDAS CON CARÁTULA DE 4 1/2" DE DIAMETRO Y ESCALA DE 0 A 4 KG/CM2, ENTRADA DE 6.35 MM. (1/4") DE DIAMETRO INCLUYE AMORTIGUADOR DE PULSACIONES, INTERRUPTOR DE PRESIÓN, JUEGO DE VÁLVULAS DE PASO Y PURGA DE ACUERDO A DETALLE. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 53/100 M.N. **	Pza.	2.00	CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.		\$ 14,687.63	\$ 29,375.26
HOP037.	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 150 mm (6"). Precio unitario: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. **	Pza.	1.00	OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.		\$ 8,783.64	\$ 8,783.64

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO.: LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

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

HOP037.: UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO EXTREMO BISELADO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 1000 mm. Y DIAMETRO NOMINAL DE 150 mm (6").
 Precio unitario: ** OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **
 Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **

HOP037.	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 45° 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 150 mm (6").	Pza.	2.00	CINCO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 08/100 M.N.	\$ 5,911.08	\$ 11,822.16
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	----------------------------------------------	-------------	--------------

HOP037.: 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI:

HOP037.	150 mm. (6") DE ?	Pza.	3.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.	\$ 384.59	\$ 1,153.77
---------	-------------------	------	------	------------------------------------------------	-----------	-------------

Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **
 Total: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **

Total de 22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO PARA BRIDAS ANSI: \$ 1,153.77

** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **

HOP037.: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:

HOP037.	15.9 mm. (5/8")x150mm. (6")	Pza.	24.00	SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	\$ 67.65	\$ 1,623.60
---------	-----------------------------	------	-------	-----------------------------------	----------	-------------

Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. **
 Total: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. **

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO. : LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:				\$	1,623.60
	** UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. **					
HOP037.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:	Pza.	24.00	SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	\$ 67.65	1,623.60
	Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. **					
HOP091	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	PZA	3.00	UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	\$ 1,734.44	5,203.32
	Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 32/100 M.N. **					
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL CUERDA STANDARD GRADO SAE-2 (ASTM A-307) DE:				\$	6,826.92
	** SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. **					
	Total de TREN DE DESCARGA				\$	150,782.56
	** CIENTO CINCUENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **					
	Total de SUBESTACION ELECTRICA				\$	472,264.99
	** CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **					

ACABADOS

HOP071. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...

[Handwritten signature]

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]



OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE) EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON, MUNICIPIO DE HOPELCHEN.
 LICITACION NO. : LO-804006996-E3-2022

F.I.: 22/JULIO/2022
 F.T.: 30/SEPTIEMBRE/2022
 DIAS: 71 NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
HOP071.	"VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS). Precio unitario: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	m2	325.00	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 128.12	\$ 41,639.00
HOP071.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINILICA: DOS CARAS CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO DEL ESTADO, CON UNA DIMENSION DE 2.00 X 1.50 MTS Precio unitario: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	lote	1.00	CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.	\$ 14,659.76	\$ 14,659.76
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				\$	\$ 56,298.76
	** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **				\$	\$ 56,298.76
	Total de ACABADOS				\$	\$ 56,298.76
	** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **				\$	\$ 1706,055.39
	Total de POZO1 SALIDA				\$	\$ 3'412,766.99
	** UN MILLON SETECIENTOS SEIS MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **				\$	\$ 3'412,766.99

** TRES MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto
 ** TRES MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. **

\$ 3'412,766.99
 16.00 % IVA \$ 546,042.72
 Total \$ 3'958,809.71

** TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 71/100 M.N. **

ALLENDE 15, COL. DEL PRADO
 CAMPECHE, CAMPECHE, C.P. 24030, TEL/FAX: (01) 981 8166438
 CORREO ELECTRONICO: constructora-hidrosur@hotmail.com

C.P. GERARDO ROSALES GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]