



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 6  
 PERIODO: 20 DE JULIO DEL 2020 AL 31 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 514,340.58  
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISM-20-AGUA-015  
 FECHA: 03 DE AGOSTO DEL 2020

## RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO No.8".  
 UBICACIÓN CERRO GORDO (CABECERA MUNICIPAL).  
 MUNICIPIO SOMBRETERE, ZAC.  
 PROGRAM: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL 2020

### CARATULA DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	"EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO No.8".	1	LOTE	\$ 514,340.58	\$ 514,340.58	
<b>TOTAL DE FINIQUITO</b>					<b>\$ 514,340.58</b>	
						FINIQUITO \$443,397.05
						IVA 16% \$70,943.53
						<b>SUBTOTAL \$514,340.58</b>
						<b>DEDUCCIONES:</b>
						AMORT. DE ANTICIPO \$0.00
						<b>TOTAL \$514,340.58</b>
						<b>SUBTOTAL \$0.00</b>
						<b>IVA 16% \$0.00</b>
						<b>TOTAL \$0.00</b>

ANTICIPO OTORGADO:	\$ 154,302.17
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ 154,302.17
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 0.00

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:	
ESTIMADO A LA FECHA:	\$ 514,340.58
ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
SALDO POR EJERCER	\$ -

ARQ. JUAN RIVERA ACOSTA  
 RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EDOAR IVAN AGUIRRE FERNANDEZ  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 2 DE 6  
 PERIODO: 20 DE JULIO DEL 2020 AL 31 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 514,340.58  
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISM-20-AGUA-015  
 FECHA: 03 DE AGOSTO DEL 2020

## RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO No.8".  
 UBICACIÓN: CERRO GORDO (CABECERA MUNICIPAL).  
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL 2020

### DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
13-EQU-028	COLUMNA DE BOMBEO EN FIERRO 4" CED. 40 CON ROSCA EN AMBOS EXTREMOS.	ml	25.60	25.60	0.00	25.60	\$ 1,800.00	\$ -	\$ 46,080.00
15-E-POZO-029	CABLE SUMERGIBLE CALIBRE 3 X 1/0 AWG., MARCA "CONDUCTORES DEL NORTE"	ml	30.00	30.00	0.00	30.00	\$ 1,134.05	\$ -	\$ 34,021.50
15-E-POZO-005	EXTRACCIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE TIPO SUMERGIBLE.	lote	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 11,025.00	\$ -	\$ 22,050.00
15-E-POZO-009	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE NUEVO.	lote	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 11,025.00	\$ -	\$ 22,050.00
14-ACCES-082	VÁLVULA DE COMPUERTA DE TIPO VOLANTE VASTAGO FIJO DE 6" DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE LA NUEVA.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 12,586.50	\$ -	\$ 12,586.50
13-EQU-080	BOMBA SUMERGIBLE MARCA BAMSÁ MCD. 94100/28 + MSL-50/8 CON DESCARGA POR MEDIO DE VÁLVULA CHECK DE 3", 8 CHUMACERAS DE CARBURO DE SILICIO, MOTOR 3F, 50 HP, 440 V, PARA BOMBLEAR 4 L/S DE AGUA LIMPIA, FRIA, NEUTRA, QUÍMICAMENTE NO AGRESIVA NI ABRASIVA, CONTRA UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 400 MCA.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$197,482.58	\$ -	\$ 197,482.58
14-ACCES-143	REDUCCIÓN CAMPANA DE NIPLÉ CÓNICO DE 4" A COPLE CÓNICO DE 3"	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,360.00	\$ -	\$ 3,360.00
13-EQU-091	CAMISA DE ENFRIAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 8 PLG DE DIÁMETRO EXTERIOR FABRICADA CON BASE DE ACERO Y TUBO DE PVC DE 10 PLG DE DIÁMETRO.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 4,750.00	\$ -	\$ 4,750.00
05-ACAB-015	PINTURA DE CASETA EN ACABADO COLOR BLANCO CON LOGOS DE GOBIERNO MUNICIPAL	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 5,500.00	\$ -	\$ 5,500.00
15-E-POZO-038	MANTENIMIENTO CON MAQUINA ESPECIAL A ADEME DE POZO PROFUNDO, INCLUYE 50 LTS DE PRODUCTO QUÍMICO PARA DESPRENDIMIENTO DE SARRO Y ADERENCIAS, CEPILLADO CON HERRAMIENTA ESPECIAL DE 0-300 MTS, MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE MAQUINARIA.	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 78,560.00	\$ -	\$ 78,560.00
13-EQU-090	REPARACIÓN DE BOMBA DAÑADA MARCA KSB, MOD UPA200-11/12 + UMA 200D 45/21 DE 74 HP, 3F, 440 V, INCLUYE CUERPO DE BOMBA, SELLO MECÁNICO, BUJES A CHUMACERA DE MOTOR, RECTIFICADO CASQUILLO MUÑÓN, RANGUA, DIAFRAGMA, EMBOBINADO DE MOTOR.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 89,900.00	\$ -	\$ 89,900.00
							\$ -	\$ -	\$ 514,340.58

SUMA HOJA No. 01

\$ - \$ 514,340.58

DR. JUAN RIVERA ALCOSTA  
 RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EDGAR IVAN AGUIRRE FERNANDEZ  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 4 DE 6  
PERIODO: 20 DE JULIO DEL 2020 AL 31 DE JULIO DEL 2020  
MONTO CONTRATADO: \$ 514,340.58  
No. DE CONTRATO: MSO-DD5-SOM-FISM-20-AGUA-015  
FECHA: 03 DE AGOSTO DEL 2020

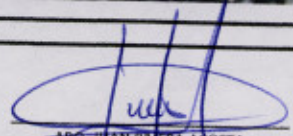
# RESUMEN DE FINIQUITO

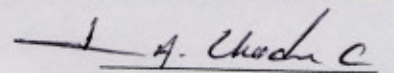
OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO No.8",  
UBICACIÓN: CERRO GORDO (CABECERA MUNICIPAL),  
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL 2020

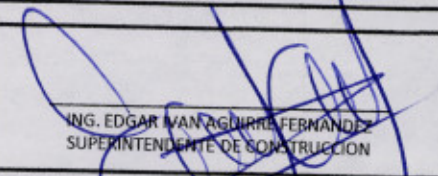
## CROQUIS DE OBRA



Nombre: POZO PROFUNDO 8, CERRO GORDO  
Latitud: 23°35'58.86"N  
Longitud: 103°38'6.19"O

  
ING. JUAN RIVERA ACOSTA  
RESIDENTE DE OBRA

  
L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

  
ING. EDGAR IVAN AGUIRRE FERNÁNDEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 3 DE 6  
 PERIODO: 20 DE JULIO DEL 2020 AL 31 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 514,340.58  
 No. DE CONTRATO: MSO-005-SOM-FRM-20-AGUA-015  
 FECHA: 03 DE AGOSTO DEL 2020

**RESUMEN DE FINIQUITO**

OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO No.8".  
 UBICACIÓN: CERRO GORDO (CABECERA MUNICIPAL).  
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL 2020

**NÚMEROS GENERADORES**

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
13-EQU-028	COLUMNA DE BOMBEO EN FIERRO 4" CED. 40 CON ROSCA EN AMBOS	1-4	A-D	COLUMNA	25.60				25.60	25.60	ml
15-E-POZO-029	CABLE SUMERGIBLE CALIBRE 3 X 1/0 AWG., MARCA "CONDUCTORES DEL MONTE"	1-4	A-D	CABLE	30.00				30.00	30.00	ml
15-E-POZO-005	EXTRACCIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE TIPO SUMERGIBLE.	1-4	A-D	EXTRA					30.00		ml
15-E-POZO-009	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE NUEVO.	1-4	A-D	INST					2.00	2.00	lote
14-ACCES-082	VÁLVULA DE COMPUERTA DE TIPO VOLANTE VASTAGO FIJO DE 6" DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE LA	1-4	A-D	VALVULA					2.00	2.00	lote
13-EQU-089	BOMBA SUMERGIBLE MARCA BAMSAMOD. 94100/28 + MSL-50/8 CON DESCARGA POR MEDIO DE VÁLVULA CHECK DE 3", 8 CHUMACERAS DE CARBURO DE SILICIO, MOTOR 3F, 90 HP, 440 V, PARA BOMBLEAR 4 L/S DE AGUA LIMPIA, FRÍA, NEUTRA, QUÍMICAMENTE NO AGRESIVA NI ABRASIVA, CONTRA UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 400 MCA.	1-4	A-D	BOMBA					1.00	1.00	pza
14-ACCES-143	REDUCCIÓN CAMPANA DE NIPLE CÓNICO DE 4" A COPLE CÓNICO DE 3"	1-4	A-D	RED. CAM					1.00		pza
13-EQU-091	CAMISA DE ENFRIAMIENTO PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 8 PLG DE DIÁMETRO EXTERIOR FABRICADA CON BASE DE ACERO Y TUBO DE PVC DE 10 PLG DE DIÁMETRO	1-4	A-D	CAMISA					1.00	1.00	pza
05-ACAB-015	PINTURA DE CASETA EN ACABADO COLOR BLANCO CON LOGOS DE GOBIERNO MUNICIPAL.	1-4	A-D	PINTURA					1.00	1.00	lote
15-E-POZO-038	MANTENIMIENTO CON MAQUINA ESPECIAL A ADEME DE POZO PROFUNDO, INCLUYE 50 LTS DE PRODUCTO QUÍMICO PARA DESPRENDIMIENTO DE SARRO Y ADERENCIAS, CEPILLADO CON HERRAMIENTA ESPECIAL DE 0-300 MTS. MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE MAQUINARIA.	1-4	A-D	MANT					1.00	1.00	lote
13-EQU-090	REPARACIÓN DE BOMBA DAÑADA MARCA KSB, MOD UPA200-11/12 + UMA 200D 45/21 DE 74 HP, 3F, 440 V, INCLUYE CUERPO DE BOMBA, SELLO MECÁNICO, BUJES A CHUMACERA DE MOTOR, RECTIFICADO CASQUILLO MIJÓN RANGLIA DIAFRAGMA EMPORINADO DE MOTOR	1-4	A-D	REP. BOMBA					1.00	1.00	pza

ALCALDE ANSIBAL AGUIRRE  
 PRESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EDGERTO AGUIRRE HERNÁNDEZ  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 5 DE 6  
 PERIODO: 20 DE JULIO DEL 2020 AL 31 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 514,340.58  
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FSM-20-AGUA-015  
 FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2020

# RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO No. 8".  
 UBICACIÓN: CERRO GORDO (CARECERA MUNICIPAL).  
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL  
 EJERCICIO FISCAL 2020

## REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA

39193

**BAMSA** **rbp metalurgia**

N° SERIE: **39193/20** FECHA: **2020-06-30**  
 BOMBA: **94100/28**  
 GASTO (qv): **6.0** l/s (litros por segundo)  
 CARGA (H): **400.0** m.c.a. (metros columna de agua)  
 MOTOR: **MSL-50/8** TRIFÁSICO 60 HZ  
 TENSIÓN: **440 V** POTENCIA: **50 HP**  
 CORRIENTE ELÉCTRICA: **68 A** 3500 r/min  
 EFICIENCIA DEL CONJUNTO (η): **59.3 %**  
 ROTACIÓN CONTRA RELOJ VISTO DE VÁLVULA MOTOR  
 MÉTODO DE ENSAYO: NOM-010  
 ACREDITACIÓN ema N°: MM-0  
 RBP METALURGIA, S.A. DE C.V.



*[Signature]*  
 ARO JUAN RIVERA ACOSTA  
 RESIDENTE DE OBRA

*[Signature]*  
 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

*[Signature]*  
 ING. EDGAR IVAN AGUIRRE FERNÁNDEZ  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN



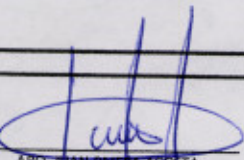
ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 6 DE 6  
 PERIODO: 20 DE JULIO DEL 2020 AL 31 DE JULIO DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$ 514,340.58  
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-PISM-20-AGUA-015  
 FECHA: 03 DE AGOSTO DEL 2020

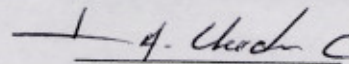
## RESUMEN DE FINIQUITO

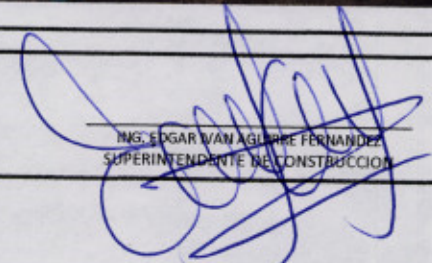
OBRA: "EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO No.8".  
 UBICACIÓN: CERRO GORDO (CABECERA MUNICIPAL).  
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.  
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL  
 EJERCICIO FISCAL 2020

### REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



  
 ABL. JUAN RIVERA ACOSTA  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

  
 ING. EDGAR VAN AGUIRRE FERNANDEZ  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION