

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN EJIDO FRANCISCO MARQUEZ

LOCALIDAD: EJIDO FRANCISCO MARQUEZ

CONTRATO No.: GUAYMAS-17-FISMDF-SC-07

MONTO CONTRATO: \$ 1'696,528.46

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

CONTRATISTA: LESS FRAJO S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO: 24 DE JULIO DEL 2017
 FECHA TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 LOCALIZACION: EJIDO FCO. MARQUEZ, MPIO DE GUAYMAS, SONORA
 HORA: 10:00 AM

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 Y FINIQUITO		IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
6	AMPLIACION PARA CONTRADEME DE 20" AMPLIACION DE LA PERFORACION DE 18" A 24" LOS PRIMEROS 1.64 MTS PARA COLOCAR TUBERIA DE CONTRADEME DE 20", INCLUYE MANO DE OBRA PARA INSTALAR CONTRADEME Y RELLENADO DE CONCRETO ESPACIO ANULAR.	ML	6.00	\$2,598.69	15,592.14	6.00	15,592.14	0.00	0.00	15,592.14
7	COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA ADEME, SOLDANDO JUNTAS CON DOBLE ARCO ELECTRICO TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO X 0.64 CM (1/4") DE ESPESOR. CEDULA 40. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICIENCIA.	ML	200.00	135.85	27,170.00	200.00	27,170.00	0.00	0.00	27,170.00
8	COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO. INCLUYE: TODOS LOS CARGOS POR EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO (CIRCULANDO LODO DILUIDO DURANTE EL PROCESO DE ENGRAVADO), MANO DE OBRA, CRIBADO, LAVADO, CARGA, ACARREO EN PRIMER KILOMETRO, DESCARGA Y REGALIAS POR CONCEPTO DE LA EXPLORACION DE BANCO DE MATERIALES Y LA ADQUISICION EN EL LUGAR DE SU APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL COLOCADO. ASI COMO SU ESPACIO ANULAR.	M3	30.00	\$407.47	12,224.10	30.00	12,224.10	0.00	0.00	12,224.10
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPERSOR DE ARCILLAS.	LTS	120.00	\$146.45	17,574.00	120.00	17,574.00	0.00	0.00	17,574.00
10	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA DE ACERO DE 457 MM (20") DE DIAMETRO CEDULA 40 DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	6.00	\$2,595.56	15,573.36	6.00	15,573.36	0.00	0.00	15,573.36
11	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA DE ACERO CEDULA 40 DE 305 MM (12") DE DIAMETRO, DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	60.00	\$1,356.80	81,348.00	60.00	81,348.00	0.00	0.00	81,348.00
12	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DE 305 MM (12") DE DIAMETRO X 0.64 CM (1/4") DE ESPESOR. CEDULA 40.	ML	140.00	\$1,427.56	199,858.40	140.00	199,858.40	0.00	0.00	199,858.40
13	TAPON PUNTA DE LAPIZ.	LOTE	1.00	\$3,147.83	3,147.83	1.00	3,147.83	0.00	0.00	3,147.83
14	LAVADO Y PISTONEO DEL POZO.	LOTE	2.00	\$9,702.45	19,404.90	2.00	19,404.90	\$0.00	0.00	19,404.90
	SUMA				391,892.73		391,892.73		0.00	391,892.73

Jose de la Cruz
 CONTRATISTA

[Signature]
 SUPERVISOR

[Signature]
 SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN EJIDO FRANCISCO MARQUEZ

LOCALIDAD: EJIDO FRANCISCO MARQUEZ

CONTRATO No.: GUAYMAS-17-FISMDF-SC-07

MONTO CONTRATO: \$ 1'686,528.46

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

CONTRATISTA: LESS FRAUO S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO: 24 DE JULIO DEL 2017

FECHA TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

LOCALIZACION: EJIDO FCO. MARQUEZ, MPIO DE GUAYMAS, SONORA

HORA: 10:00 AM

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
15	DESARROLLO Y AFORO DE POZO DESARROLLO Y AFORO LAS PRIMERAS 24 HORAS, CON COLUMNA DE 8" Y 500 FT DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO, INSTALACION, DESINSTALACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	\$103,979.26	103,979.26	0.00	0.00	1.00	103,979.26	1.00	103,979.26
16	HORA ADICIONAL DE AFORO, DESPUES DE LAS PRIMERAS 24 HORAS.	HORA	1.00	917.80	917.80	0.00	0.00	1.00	917.80	1.00	917.80
17	BROCAL DE CONCRETO F C=200 KG/CM2 PARA BASE DE EQUIPO DE BOMBEO DE 100X100X100 CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$9,179.01	9,179.01	0.00	0.00	1.00	9,179.01	1.00	9,179.01
II	RED ELECTRICA DE POZO NUEVO										
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA PRIMARIA. INCLUYE: 100 MTS. DE CABLE ACSR, CAL. 1/0, 1 POSTES DE CONCRETO 12-750, ABRZADERA, RETENIDA TIPO RSA COMPLETA, CRUCETA PT200, CRUCETA PR200, GUIADO, CABLEADO, CONEXIONES Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	\$29,119.09	29,119.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 30 KVA 13200 V, INCLUYE: ARRANCADOR PARA 30 HP 230 VOLTS, 70 MTS DE CABLE 2/0, CULLILAS, CONECTORES, APARTARAYOS, ABRZADERAS, VESTIDURA DE TRANSFORMADOR ARMADO, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	\$96,407.47	96,407.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	GESTORIA Y TRAMITES EN OFE PARA HABILITACION DE RED ELECTRICA INCLUYE: PERMISOS (LIBRANZA Y VERIFICACION) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	\$29,045.53	29,045.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUMA				268,646.16		0.00		114,076.07		114,076.07

[Signature]
SUPERVISOR

[Signature]
CONTRATISTA

[Signature]
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN EJIDO FRANCISCO MARQUEZ
 LOCALIDAD: EJIDO FRANCISCO MARQUEZ
 CONTRATO No.: GUAYMAS-17-FISIMDF-SC-07
 MONTO CONTRATO: \$ 1686,528.46
 CONVENIO ADICIONAL No.
 MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)
 CONTRATISTA: LESS FRAUJ S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO: 24 DE JULIO DEL 2017
 FECHA TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 LOCALIZACION: EJIDO FCC. MARQUEZ, MPIO DE GUAYMAS, SONORA
 HORA: 10:00 AM

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 Y FINIQUITO		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
21	EQUIPAMIENTO DE CONEXIÓN HIDRAULICA DE POZO PROFUNDO NUEVO FONTANERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE Fo. Go. DE 3X3"	PZA	1.00	\$2,013.46	2,013.46	0.00	0.00	1.00	2,013.46	1.00	2,013.46
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3"	PZA	2.00	2,643.54	5,287.08	0.00	0.00	2.00	5,287.08	2.00	5,287.08
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK DE 3"	PZA	1.00	\$2,826.66	2,826.66	0.00	0.00	1.00	2,826.66	1.00	2,826.66
24	DE Fo. Fo. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BRIDADO DE Fo. Go. DE 3"	PZA	2.00	\$1,471.83	2,943.66	0.00	0.00	2.00	2,943.66	2.00	2,943.66
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRETE BRIDADO DE Fo. Go. DE 3" DE 3ML.	PZA	1.00	\$4,980.55	4,980.55	0.00	0.00	1.00	4,980.55	1.00	4,980.55
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE Fo. Go. DE 3"	PZA	1.00	\$1,224.63	1,224.63	0.00	0.00	1.00	1,224.63	1.00	1,224.63
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE 3"	PZA	1.00	\$526.31	526.31	0.00	0.00	1.00	526.31	1.00	526.31
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE 3"	PZA	1.00	\$851.57	851.57	0.00	0.00	1.00	851.57	1.00	851.57
29	CONEXIÓN A LA RED DE 3" PARA CONEXIÓN DE POZO A TANQUE TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	90.00	\$4.72	424.80	0.00	0.00	90.00	424.80	90.00	424.80
30	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 9 MTS. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	69.30	\$34.33	2,379.07	0.00	0.00	69.30	2,379.07	69.30	2,379.07
31	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE EXCAVACION. COMPACTADA CON PISON DE MANO, EN ZANJAS. INCLUYE ACARREO HASTA LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y COLOCACION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA LA TUBERIA, HUMECTACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.30	\$78.96	497.45	0.00	0.00	6.30	497.45	6.30	497.45
	SUMA				23,955.24				23,955.24		23,955.24

Andrés de la Cruz
 CONTRATISTA

[Signature]
 SUPERVISOR

[Signature]
 SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN EJIDO FRANCISCO MARQUEZ

LOCALIDAD: EJIDO FRANCISCO MARQUEZ

CONTRATO No.: GUAYMAS-17-FISMDF-SC-07

MONTO CONTRATO: \$ 1,686,528.46

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

CONTRATISTA: LESS FRAUJO S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO: 24 DE JULIO DEL 2017

FECHA TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

LOCALIZACION: EJIDO FCC. MARQUEZ, MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

HORA: 10:00 AM

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICA 3" RD-41, SERIE METRICA INCLUYE: PRUEBA, MATERIALES, RELLENO APISONADO CON MATERIAL DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN ZANJAS. INCLUYE: ACARREO, COLOCACION, HUMECTACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	90.00	\$62.30	5,607.00	0.00	0.00	90.00	5,607.00	90.00	5,607.00
33	RELLENO A VOLTEO CON EQUIPO EN ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYENDO SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	23.53	\$78.96	1,857.93	0.00	0.00	23.53	1,857.93	23.53	1,857.93
34	SONDEO A MANO EN MATERIAL B HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE.	M3	39.06	\$14.31	558.95	0.00	0.00	39.06	558.95	39.06	558.95
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC DE 3" PARA CONECTAR A RED EXISTENTE.	SOND	2.00	382.57	765.14	0.00	0.00	2.00	765.14	2.00	765.14
36	SUMINISTRO DE TUBO PVC HIDRAULICA 3" RD-41, SERIE METRICA (SOLO SUMINISTRO)	LOTE	1.00	\$1,544.97	1,544.97	0.00	0.00	1.00	1,544.97	1.00	1,544.97
37	CERCO PERIMETRAL EN INSTALACIONES Y CASETA DE CONTROL	ML	1000.00	\$36.46	36,460.00	0.00	0.00	1,000.00	36,460.00	1,000.00	36,460.00
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 DE 55X55MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACION DE POSTES, MARCOS Y MALLA CON BARRA SUPERIOR Y TRES HILOS DE ALAMBRE DE PUAS. CERCO DE 2.0 MTS DE ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	120.00	\$227.25	27,270.00	0.00	0.00	120.00	27,270.00	120.00	27,270.00
SUMA									74,063.99		74,063.99

Jose de Jesus Lujan
 CONTRATISTA

[Signature]
 SUPERVISOR

[Signature]
 SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN EJIDO FRANCISCO MARQUEZ

LOCALIDAD: EJIDO FRANCISCO MARQUEZ

CONTRATO No.: GUAYMAS-17-FISMDF-SC-07

MONTO CONTRATO: \$ 1'696,528.46

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

CONTRATISTA: LESS FRAJO S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO: 24 DE JULIO DEL 2017
 FECHA TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 LOCALIZACION: EJIDO FCO. MARQUEZ, MPIO DE GUAYMAS, SONORA
 HORA: 10:00 AM

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2 Y FINIQUITO		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA PARA CERCO DEL MISMO MATERIAL A BASE DE CONSTRUCCION DE CASETA DE CONTROL A BASE DE BLOCK DE 2.00 X 1.50 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,270.83	1,270.83	0.00	0.00	1.00	1,270.83	1.00	1,270.83
40		PZA	1.00	\$7,455.81	7,455.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEP-01	PRECIOS FUERA DE CATALOGO MOTOR SUMERGIBLE ALTAMIRA SERIE "R" DE 40 HP TRIFASICO EN 480 VOLTS, ACOPLAMIENTO NEMA A 6 PULGADAS	PZA	0.00	\$32,753.48	0.00	0.00	0.00	1.00	32,753.48	1.00	32,753.48
PEP-02	BOMBA SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA SERIE KOR MODELO 15R400-11	PZA	0.00	\$15,325.85	0.00	0.00	0.00	1.00	15,325.85	1.00	15,325.85
PEP-03	ARRANCADOR A TENSION PLENA MARCA SIEMENS DE 40 HP TRIFASICO EN 460 VOLTS, INCLUYE: TERMOMAGNETICO, GABINETE NEMA 4X METALICO, CONTACTO Y RELEVADOR DE SOBRE CARGA, ESTACION DE BOTON ARRANQUE Y PARO TIPO DOMINO.	PZA	0.00	\$10,505.83	0.00	0.00	0.00	1.00	10,505.83	1.00	10,505.83
PEP-04	CABLE PLANO SUMERGIBLE 3X4 AWG	ML	0.00	\$185.39	0.00	0.00	0.00	150.00	27,808.50	150.00	27,808.50
PEP-05	TUBO DE FIERRO FUNDIDO PARA COLUMNA DE 4 PULG. CED. 40	TRAMO	0.00	\$2,842.75	0.00	0.00	0.00	24.00	68,226.00	24.00	68,226.00
PEP-06	SERVICIO, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA INSTALACION DE EQUIPO SUMERGIBLE.	LOTE	0.00	\$7,408.24	0.00	0.00	0.00	1.00	7,408.24	1.00	7,408.24
	SUMA			8,726.64	8,726.64		0.00		163,298.73		163,298.73
	TOTAL			1,696,528.46	1,696,528.46		1,321,134.44		375,394.02		1,696,528.46

ADENDUM FINIQUITO

ADENDUM QUE SE REALIZA AL FINIQUITO DE OBRA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO No. GUAYMAS-17-FISMDF-SC-07, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN EJIDO FRANCISCO MARQUEZ, MUNICIPIO DE GUAYMAS, EN GUAYMAS, SONORA.

LA DECLARACION, EN SU CASO, DE QUE EL CONTRATISTA EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DRECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO, RELACIONADO CON EL CONTRATO.

POR LO ANTERIOR DESORITO SE MANIFIESTA QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS, POR LO QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO ULTERIOR RECLAMACION, POR LO QUE PODRAN CANCELAR LAS GARANTIAS CORRESPONDIENTES.

LEIDO EL PRESENTE ADENDUM POR CADA UNO DE LOS INTERESADOS, Y HABIENDOSE MANIFESTADO CONFORME SU TENOR, LO RATIFICAN TODAS LAS PARTES, QUE EN EL INTERVENIERON.

Less Frajo
LESS FRAJO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

Ing. M. Esteban Gaxiola Alvarez
ING. M. ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ
 SUPERVISOR

Ing. Manuel Antunes Valenzuela Flores
ING. MANUEL ANTUNES VALENZUELA FLORES
 SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Manuel Gonzalez Robles
ING. MANUEL GONZALEZ ROBLES
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS