

Exp-3

32

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,
GUERRERO
2018 - 2021



FINIQUITO

OBRA:	MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		ESTIMACIONES: 01(UNO) FINIQUITO		CONTRATISTA: GUTIERREZ		No. DE CONTRATO: IGUALA8DU01PFSMDIAYS2020-87	
	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	MONTO CONTRATADO: \$844,791.45 CIVA.
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
AL	REHABILITACION DE POZO							
M80	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD HASTA 400 MTS. DE PROFUNDIDAD HASTA EL LUGAR DE LA OBRA EN CASO DE ZAMBOMBEO.	PG.	1	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	0.00	\$17,500.00	\$0.00
M84	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD HASTA 400 MTS. DE PROFUNDIDAD	PG.	1	\$ 7,105.25	\$ 7,105.25	0.00	\$7,105.25	\$0.00
M86	EXCAVACION Y RELLENO DE TOSAS PARA LINDOS	M3	1	\$ 3,250.00	\$ 3,250.00	0.00	\$3,250.00	\$0.00
M85	REGISTRO DE BENTONITA PARA LINDO DE PERFORACION	M3	18	\$ 2,650.56	\$ 47,710.08	0.00	\$2,650.56	\$0.00
M860	PERFORACION DE 3/11 CM (1.47) DE DIAMETRO NOMINAL EN MATERIAL CLASE I-3 DE 100.0 A 200.0 MTS. DE PROFUNDIDAD	MEL	30	\$ 2,600.00	\$ 78,000.00	0.00	\$2,600.00	\$0.00
M16	REGISTRO ELECTRICO CON GRATICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL PARA PROFUNDIDADES HASTA 400 MTS.	R.E.	1	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	0.00	\$17,000.00	\$0.00
M10-CEMI	SELLO-CEMI	M3	2	\$ 2,300.00	\$ 4,600.00	0.00	\$2,300.00	\$0.00
M10	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO A BASE DE GRAVA LAVADA Y CEBADIA, CANTO BORDADO DE 1/2" PARA POZO.	M3	8	\$ 1,950.00	\$ 15,600.00	0.00	\$1,950.00	\$0.00
M16	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPENSOR DE ARCILLAS	L.T	150	\$ 165.00	\$ 24,750.00	0.00	\$165.00	\$0.00
M15	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS ENGRAVADORES DE 1606 DE 2.5" CON CODO A 45° TAPON Y BASE DE CONCRETO DE 24" X 24" X 1.50 MTS. DEL TUBO.	PG.	1	\$ 1,650.25	\$ 1,650.25	0.00	\$1,650.25	\$0.00
M11	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TORRENA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE 6 HP. POR UN LAPSO DE 34 DIAS, DE 001 HASTA 150 MTS. DE PROFUNDIDAD.	AFORO	1	\$ 38,100.00	\$ 38,100.00	0.00	\$38,100.00	\$0.00
M102	DESARROLLO AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TORRENA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE 6 HP. DE 001 HASTA 150 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS 34 DIAS.	HRS.	48	\$ 1,100.00	\$ 52,800.00	0.00	\$1,100.00	\$0.00
M17	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO KANBARADA TIPO 1 PARA ASBME DE POZO DE 10" X 1/2"	ML	30	\$ 2,580.25	\$ 77,407.50	0.00	\$2,580.25	\$0.00
ANALISIS-1	ANALISIS FISICO - QUIMICO Y BACT. DEL AGUA METALES PESADOS: PLOMO, ALUMINIO, CADMIO Y CROMO, TOTAL POR METODO FONDOS DE GRATIFICACION	ANALISIS-1	1	\$ 18,850.00	\$ 18,850.00	0.00	\$18,850.00	\$0.00
VIDEO-1	TUBO DE TERMINACION DEL POZO INCLUYE ENTREGA DE VIDEO EN CD	VIDEO-1	1	\$ 15,231.93	\$ 15,231.93	0.00	\$15,231.93	\$0.00
TOTAL PRELIMINAR				\$ 419,355.01			\$419,355.01	\$0.00

ELABORÓ: ISRAEL LABIBLAO SEGURA GUTIERREZ
CONTRATISTA

SUPERVISADOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. OBRAS- ISRAEL ORTEGA HERNANDEZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS, MAREMOS, HISS...
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

PERFORACIÓN Y SISTEMAS DE AGUA POTABLE
ISRAEL L. SEGURA GUTIERREZ
R.F.C. SEG81022724
ROBLE No. 1 COL. ADRIAN CASTREJÓN
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,
GUERRERO
2018 - 2021

FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			No. DE ESTIMACION
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	
A02	EQUIPAMIENTO DE POZO													
DESINST 001	REINSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO CONVENCIONAL A UNA PRESION DE 100 PSI	PZA	1	\$ 16,900.00	\$ 16,900.00	1.00	\$16,900.00	\$16,900.00	0.00	\$16,900.00	0.00	\$16,900.00	\$0.00	1 UNO FINQUITO
BOULASTAMIS	SUBMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUBMERSIBLE DE 5 HP, 20 V. SOBRE A GRUESA O SINGULAR	PZA	1	\$ 127,000.00	\$ 127,000.00	1.00	\$127,000.00	\$127,000.00	0.00	\$127,000.00	0.00	\$127,000.00	\$0.00	1 UNO FINQUITO
TUBOCOL	SUBMISTRO E INSTALACION DE TUBO PARA COLUMNA DE ACEBO AL CARRON DE 4" DE DIAM. EN TRAMO DE 3.00 MTS. INCL. COPLES	PZA	10	\$ 33,320.00	\$ 333,200.00	10.00	\$33,320.00	\$333,200.00	0.00	\$33,320.00	0.00	\$33,320.00	\$0.00	1 UNO FINQUITO
CABLESTANX 10	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUBMERSIVO DE 1X10 AWG INCLUYE MESA TERMOCONTRACTIL Y ESPALTE A BOMBA	ME	30	\$ 450.50	\$ 13,515.00	30.00	\$450.50	\$13,515.00	0.00	\$450.50	0.00	\$450.50	\$0.00	1 UNO FINQUITO
A02	CONTROLADORES SOLARES													
PNEL SOLAR W	PANEL SOLAR MONOCRISTALINO MARCA CONSERBA DE 140 W	PZA	1	\$ 32,752.25	\$ 32,752.25	1.00	\$32,752.25	\$32,752.25	0.00	\$32,752.25	0.00	\$32,752.25	\$0.00	1 UNO FINQUITO
VARIACON	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR, CONSERBA-BANDESS, MACONDO	PZA	1	\$ 91,526.25	\$ 91,526.25	1.00	\$91,526.25	\$91,526.25	0.00	\$91,526.25	0.00	\$91,526.25	\$0.00	1 UNO FINQUITO
A04	LINEA DE CONDUCCION													
MAUPRE	MAPOSTEO A LINEA DE CONDUCCION EN TRAZO LLEGADA A TANQUE, INCLUYE ACORDES DE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	MS	4.86	\$ 4,901.23	\$ 23,819.96	4.86	\$4,901.23	\$23,819.96	0.00	\$4,901.23	0.00	\$4,901.23	\$0.00	1 UNO FINQUITO
				TOTAL	\$ 308,713.48		\$ 308,713.48			\$ 0.00		\$ 0.00		

ELABORO: ISRAEL LABISAO SEGURA GUTIERREZ
CONTRATISTA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS GRO.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL MICOLO MARTINEZ BERNALDE
ING. DANIEL MICOLO MARTINEZ BERNALDE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
GUERRERO
018-2021

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS GRO.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL MICOLO MARTINEZ BERNALDE
ING. DANIEL MICOLO MARTINEZ BERNALDE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
GUERRERO
018-2021

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS GRO.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL MICOLO MARTINEZ BERNALDE
ING. DANIEL MICOLO MARTINEZ BERNALDE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
GUERRERO
018-2021

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS GRO.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL MICOLO MARTINEZ BERNALDE
ING. DANIEL MICOLO MARTINEZ BERNALDE
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
GUERRERO
018-2021

PERFORACION Y SISTEMAS DE AGUA POTABLE
ISRAEL L. SEGUIRA GUTIERREZ
R.F.C. SEGI810ZZTA
ROBLE No. 1 COL. ADRIAN CASTREJON
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,
GUERRERO
2018 - 2021



GOBIERNO DEL ESTADO DE
GUERRERO
2018 - 2021

FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO				VOLUMENES NO EJECUTADOS				No. DE CONTRATO: IGUALASDUOPBIMDFIATS2020-67			
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.		IMPORTE		
		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA		COMUNIDAD: LIMITES DE LA COL. LAS AMERICAS I		ESTIMACIONES: (1) UNO) FINIQUITO									MONTO CONTRATADO: \$844,791.45 CIVA		
A01	REHABILITACION DE POZO				419,656.01												
A02	EQUIPAMIENTO DE POZO				190,815.00												
A03	CONTROLADORES SOLARES				94,273.50												
A04	LINEA DE CONDUCCION				22,819.98												
									728,264.49								\$0.00
									116,522.96								\$0.00
									844,791.45								\$0.00

ELABORO
CONTRATISTA
ISRAEL L. SEGURA GUTIERREZ

SEÑOR
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. OMAR JIMÉNEZ ORTEGA HERNÁNDEZ

APROBO:
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DANIEL MORALES MARTÍNEZ REBOLLEDO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
MUNICIPIO DE IGUALA, GRO.
DIRECCION DE OBRAS
PÚBLICAS
2018 - 2021
TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

PERFORACIÓN Y SISTEMAS DE AGUA POTABLE
ISRAEL L. SEGURA GUTIERREZ
R.F.C. SEG810ZZTZA
ROBLE No. 1 COL. ADRIAN CASTREJÓN
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
 DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,
 GUERRERO
 2018 - 2021

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
OBRA: REHABILITACION DE POZO. BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP REPARACION DE PANEL SOLAR Y CAMBIO DE INVERSOR SOLAR EN LOS LÍMITES DE LA COL. LAS AMERICAS 1 EN LA CIUDAD DE IGUALA, WPO. DE IGUALA DE INDEPENDENCIA, GUERRERO.		No. DE CONTRATO: IGUALA/IDUOR/IF/SMDF/AYS/2020-67 CONTRATISTA: ISRAEL LADISLAO SEGURA GUTIERREZ							
LOCALIDAD: TUXPAN		MUNICIPIO: IGUALA DE LA INDEPENDENCIA COMUNIDAD: LÍMITES DE LA COL. LAS AMERICAS 1 UCO DE INVERSIÓN: Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Delegaciones Territoriales del Distrito Federal FASMOF 2019							
		ESTIMACION No. 01				ESTIMADO			
A1	REHABILITACION DE POZO								
A1	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD HASTA EL LUGAR DE LA OBRA EN CAMINO PAVIMENTADO.	PG	1	17500	\$17,500.00	1,000	\$17,500.00	1.00	\$17,500.00
A2	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD	PG	1	7105.25	\$7,105.25	1,000	\$7,105.25	1.00	\$7,105.25
A3	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS	M3	1	3250	\$3,250.00	1,000	\$3,250.00	1.00	\$3,250.00
A4	SUMINISTRO DE BEATONITA PARA LODO DE PERFORACION	M3	18	2850.95	\$47,710.08	18,000	\$47,710.08	18.00	\$47,710.08
A5	PERFORACION DE 31.11 CM (12.14") DE DIAMETRO NOMINAL EN MATERIAL CLASE 13 DE 100.0 A 250.0 MTS. DE PROFUNDIDAD	ML	30	2890	\$78,000.00	30,000	\$78,000.00	30.00	\$78,000.00
A6	REGISTRO ELECTROICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL PARA PROFUNDIDADES HASTA 400 MTS	R.E	1	17000	\$17,000.00	1,000	\$17,000.00	1.00	\$17,000.00
A7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO CEMENTADO	M3	2	2300	\$4,600.00	2,000	\$4,600.00	2.00	\$4,600.00
A8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO A BASE DE GRAVA LAVADA Y CRIBADA CANTO RODADO DE 1/2" PARA POZO.	M3	8	1950	\$15,600.00	8,000	\$15,600.00	8.00	\$15,600.00
A9	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLAS	LT	150	165	\$24,750.00	150,000	\$24,750.00	150.00	\$24,750.00
A10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS ENGRAVADORES DE FOGO DE 2.3" CON CODO A 45° TAPON Y BASE DE CONCRETO DE 24" X 36" (4 MTS. DEL TUBO)	PG	1	1650.25	\$1,650.25	1,000	\$1,650.25	1.00	\$1,650.25
A11	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE 1/2 HP POR UN LAPSO DE 24 HRS. DE 10' HASTA 150 MTS. DE PROFUNDIDAD	AFORO	1	38100	\$38,100.00	1,000	\$38,100.00	1.00	\$38,100.00
A12	DESARROLLO AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE 1/2 HP. DE 10' HASTA 150 MTS. DE PROFUNDIDAD. EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS 24 HRS	HRS	48	1100	\$52,800.00	48,000	\$52,800.00	48.00	\$52,800.00
A13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TURBINA DE ACERO RANURADA TIPO PARA ADEME DE POZO DE 10' X 14"	ML	30	2560.25	\$77,407.50	30,000	\$77,407.50	30.00	\$77,407.50
A14	ANALISIS FISICO - QUIMICO Y BACT. DEL AGUA (METALES PESADOS: PLOMO, ALUMINIO, CADMIO Y CROMO). TOTAL POR METODO HORNO DE GRAFITO)	ANALISIS	1	18850	\$18,850.00	1,000	\$18,850.00	1.00	\$18,850.00
A15	VIDEO DE TERMINACION DEL POZO INCLUYE ENTREGA DE VIDEO EN CD	VIDEO	1	15231.93	\$15,231.93	1,000	\$15,231.93	1.00	\$15,231.93
					TOTAL 1:	\$419,555.01	\$419,555.01		\$419,555.01

ELABORADO: [Firma]

CONTRATISTA: ISRAEL LADISLAO SEGURA GUTIERREZ

REVISADO: [Firma]

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS: ING. OMAR JAVIER ORTEGA HERNANDEZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

TODOS JUNTOS HAREMOS HISTORIA

PERFORACION Y SISTEMAS DE AGUA POTABLE
 ISRAEL L. SEGURA GUTIERREZ
 R.F.C. SEG810227ZA
 ROBLE No. 1 COL. ADRIAN CASTREJON
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO
 DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA,
 GUERRERO
 2018 - 2021

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO			ESTIMACION No. 01			ESTIMADO
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	
A02	EQUIPAMIENTO DE POZO							
001	DESINSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO CAJADO A UNA PROFUNDIDAD DE 130 M.	PZA	1	\$ 16,900.00	1,0000	\$ 16,900.00	1,0000	\$ 16,900.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO BOMBASUM SUMERGIBLE DE 50 HP 220 V. MARCA GROUNDFOS O SIMILAR	PZA	1	\$ 127,000.00	1,0000	\$ 127,000.00	1,0000	\$ 127,000.00
	TUBOCOLAS SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PARA COLUMNA DE ACERO AL CARBON DE 4" DE DIAM. EN TRAMOS DE 3.05 MTS. INCL. COPLER	PZA	10	\$ 33,200.00	10,0000	\$ 33,200.00	10,0000	\$ 33,200.00
	CABLESUMS SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUBMARINO DE 3X10 AVG INCLUYE IMFA, TERMOCONTRACTIL Y EMPATE A BOMBA	ML	30	\$ 4,450.50	30,0000	\$ 133,155.00	4,450.50	\$ 133,155.00
A03	CONTROLADORES SOLARES							
001	PANEL SOLAR MONOCRISTALINO MARCA CONNERVA DE 340 W.	PZA	1	\$ 2,752.25	1,0000	\$ 2,752.25	1,0000	\$ 2,752.25
	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR, CONNERVA-DANFOSS, VACON000	PZA	1	\$ 91,526.25	1,0000	\$ 91,526.25	1,0000	\$ 91,526.25
A04	LINEA DE CONDUCCION							
MANP001	MANPOSTEO A LINEA DE CONDUCCION EN TRAMO LLEGADA A TANQUE. INCLUYE ACORREOS DE MATERIALES, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	M3	4.86	\$ 4,901.23	4.8600	\$ 23,819.98	4.8600	\$ 23,819.98
				TOTAL 2.-	\$ 308,713.48	\$ 308,713.48	\$ 308,713.48	\$ 308,713.48
				TOTAL CONTRATADO SIN I.V.A.	\$ 728,268.49	\$ 728,268.49	\$ 728,268.49	\$ 728,268.49

ELABORÓ:
 CONTRATISTA:
 ISRAEL LADISLAO SEGURA GUTIERREZ

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS:
 ING. OMAR JUANZEL ORTEGA HERNANDEZ

APROBO:
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
 H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
 INSTITUCIONAL DE IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
 ING. CAROL JACQUELINE MARTINEZ SANCHEZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A. GRO.
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
 ING. CAROL JACQUELINE MARTINEZ SANCHEZ

2018-2021

PERFORACION Y SISTEMAS DE AGUA POTABLE
 ISRAEL L. SEGURA GUTIERREZ
 R.F.C. SEG910227ZA
 ROBLE No. 1 COL. ADRIAN CASTREJON
 IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO