AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : ELECTRIFICACION DE AREA
LOCALIDAD: COMUNIDAD DE OJUELOS
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	ELECTRIFICACION DE AREA EN COMUNIDAD DE OJUELOS, FRESNILLO, ZACATECAS				
DS FLLO 085	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 3BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
DS FLLO 071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2AG; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO.072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR PIÑA 3R; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	19.00		
DS FLLO 003-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B-4; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO 003-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B-5; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
DS FLLO.008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE A.G. 3/8 P/RETENIDA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	40.00		
DS FLLO.009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (3+1) CAL 2; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	128.00		
DS FLLO 019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDACABO G1 3/8, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO 002-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE P/EQUIPO DE ALUMBRADO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO 097-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Q0-2 X 30 AMP. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO 059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CU DESNUDO CAL. 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	8.00		
DS FLLO.060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA SUBURBANA 175 W, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	3.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

FORMULO:
ING. LUIS DANIEL GARCIA PUENTES

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

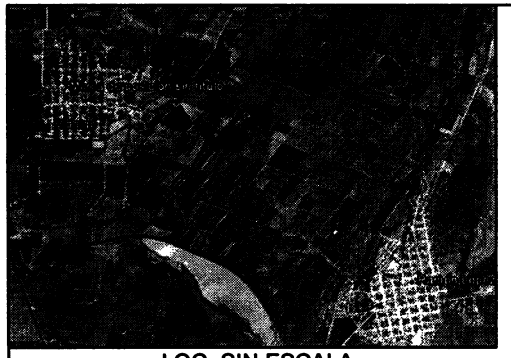
OBRA : ELECTRIFICACION DE AREA
LOCALIDAD: COMUNIDAD DE OJUELOS
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	CORRECTA EJECUCION.				
DS FLLO 169-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 2"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00		
DS FLLO 038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE AG9; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO.039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWEL DEL #90. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00		
DS FLLO.040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PF AGP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	3.00		
DS FLLO.159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL 6; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	128.00		
DS FLLO E081	TRAMITE DE LIBRANZA Y CONEXIÓN C.F.E.	TRAMITE	1.00		
DS FLLO 113	CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO.	TRAMITE	1.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

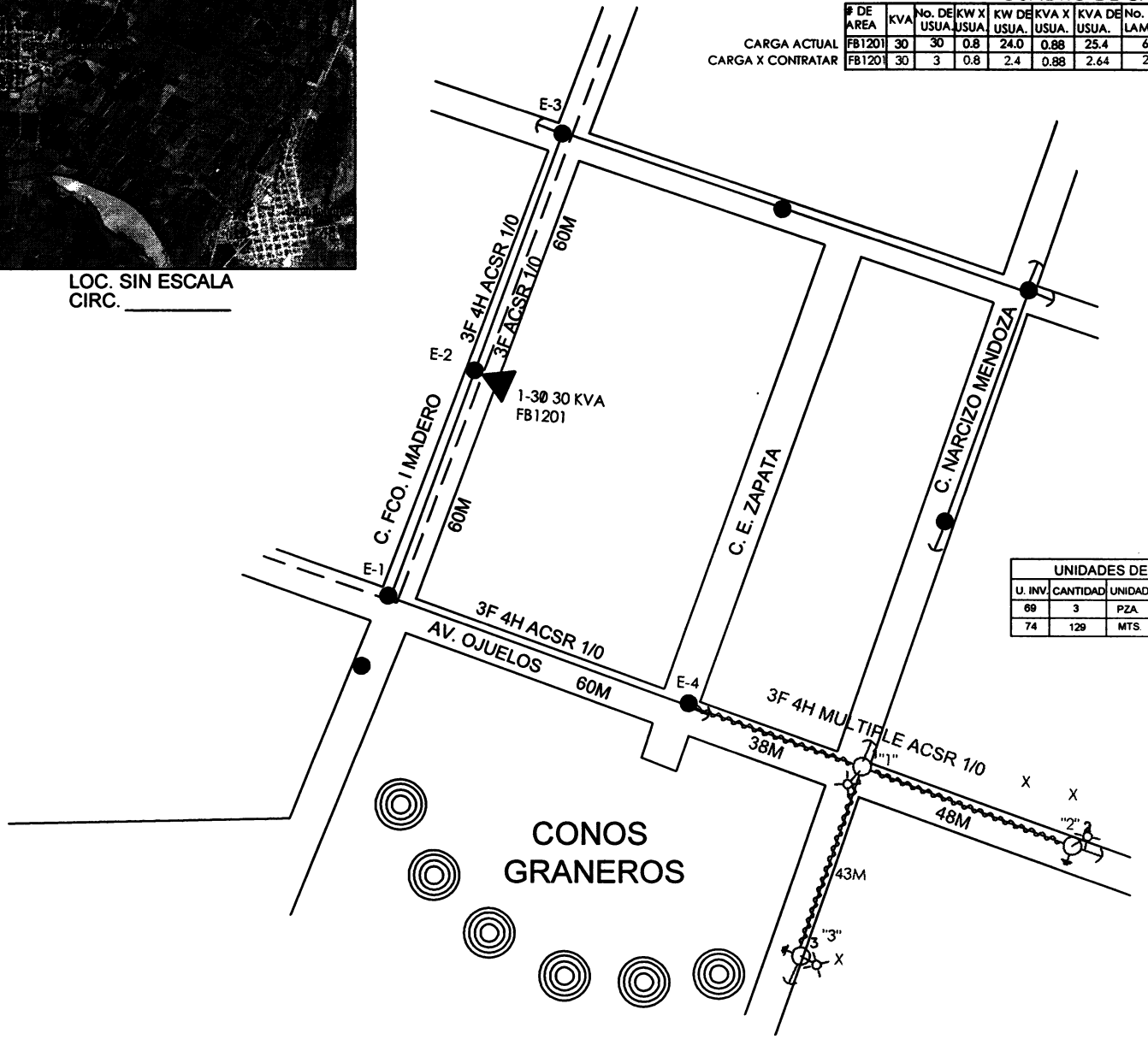
FORMULO:
ING. LUIS DANIEL GARCIA PUENTES



LOC. SIN ESCALA
CIRC. _____

CUADRO DE CARGAS

	# DE AREA	KVA	No. DE USUA.	KW X USUA.	KW DE USUA.	KVA X USUA.	KVA DE USUA.	No. DE LAMP.	KVA X LAMP.	KVA DE LAMP.	KW TOT.	KVA TOT.	% DE UTILIZ.
CARGA ACTUAL	FB1201	30	30	0.8	24.0	0.88	25.4	6	.100	.600	24.6	27.0	90.0
CARGA X CONTRATAR	FB1201	30	3	0.8	2.4	0.88	2.64	2	.100	.200	2.6	2.84	0.058
										KVA TOTALES	27.2	29.84	99.4



SIMBOLOGIA

- LINEA MED. TENS.EXIST.
- LINEA MED. TENS. NVA.
- POSTE EXISTENTE
- LINEA BAJA TENS. EXIST.
- POSTE NUEVO
- LINEA BAJA TENS. NVA.
- TRANSF. EXISTENTE
- TRANSF. NUEVO
- RETENIDA ANCLA
- RET. DE EST. Y ANCLA
- RETENIDA P. A POSTE
- SISTEMA DE TIERRAS
- LOTE
- LUMINARIA
- CASA HABITACION
- REGISTRO BAJA TENSION
- LINEA BAJA TENSION

CUADRO DE ESTRUCTURAS

No. DE EST.	ALT. RESIST.	TIPO DE EST.	MARCA	SERIE	A. DE FAB.	REFERENCIA
"E-1"	12-750	RS30/RD30/2R4				733896/2553867
"E-2"	11-800	TS30/1P4				733914/2553914
"E-3"	11-800	TS30/2R4/RSA				733935/2553978
"E-4"	10-500	1R4/1R4/RSA				733956/2553844
"1"	12-750	1P4/RSA				734001/2553830
"2"	12-750	1R4/RSA				734062/2553812
"3"	12-750	1P4/RSA				733981/2553784

UNIDADES DE INVENTARIO

U. INV.	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
69	3	PZA.	POSTE DE CONC. 12-750
74	129	MTS.	CABLE MULTIPLE 3+1 1/0

PLANO PROYECTO

No. DE CONTROL_____T3_____
LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISION BAJIO ZONA FRESNILLO, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION, CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____DE 2017

Vo. Bo. AUTORIZO

_____ _____

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

EXT. R. D. EN 220 V. CON CABLE MULTIPLE 3+1 1/0-2 PARA 3 SERVICIOS DOMICILIARIOS, PROP. DE MUNICIPIO DE FRESNILLO, UB EN AVENIDA OJUELOS Y NARCISO MENDOZA DE OJUELOS FRESNILLO , ZAC.

CONSTRUYE:

ESCALA 1:1,000		FRESNILLO, ZAC.
		AGOSTO/2017
		LEVANTO R. V. R.
		DIBUJO R. V. R