

GARCIA ELECTRICIDAD

INSTALACIONES EN ALTA Y BAJA TENSION LINEAS
AEREAS Y SUBTERRANEAS SUBESTACIONES ELECTRICAS
ALUMBRADO PUBLICO Y ASESORIA ELECTRICA

Ing. Jaime García Cervantes

CULIACAN, SIN. A 03 DE OCTUBRE DEL 2013

AT'N: ING. JUAN CARLOS LOPEZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO PRESENTAMOS A SU ATENTA CONSIDERACION NUESTRO PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE A SUBESTACION DE 45 KVA 13.8 KV 220/127V., EQUIPO DE MEDICION Y ALIMENTACION A TABLERO PARA SUMINISTRAR ENERGIA ELECTRICA A CEDIS, JESUS KUMATE R. No. 43

A CONTINUACION DETALLAMOS NUESTRO PRESUPUESTO:

1.- ESTRUCTURA EN POSTE EXISTENTE	5,311.53
2.- ESTRUCTURA RT	9,655.31
3.- SUBESTACION 45 KVA (SIN TRANSFORMADOR)	19,507.90
4.- EQUIPO DE MEDICION	10,403.84
5.- RETENIDA RDA	2,935.58
6.- ALIMENTACION DE TABLERO	7,976.80
7.- CONDUCTOR ACSR	5,588.25

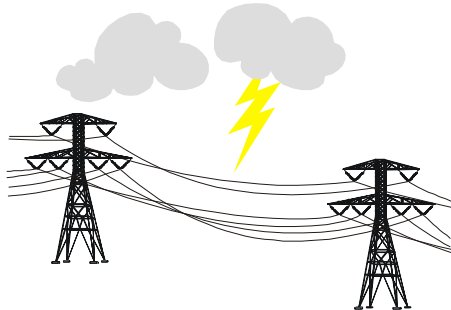
SUBTOTAL \$	61,379.21
IVA \$	9,820.67
TOTAL \$	71,199.88

NOTA: ESTE PRESUPUESTO NO INCLUYE PAGOS ANTE C.F.E.

ESTE PRESUPUESTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA VARIACION DE PRECIOS QUE SURJAN EN EL MERCADO

SIN MAS POR EL MOMENTO NOS DESPEDIMOS DE USTED CON UN CORDIAL SALUDO ESPERANDO SU PRONTA RESPUESTA

ATENTAMENTE
ING. JAIME GARCIA CERVANTES



GARCIA ELECTRICIDAD

INSTALACIONES EN ALTA Y BAJA TENSION LINEAS
AEREAS Y SUBTERRANEAS SUBESTACIONES ELECTRICAS
ALUMBRADO PUBLICO Y ASESORIA ELECTRICA

Ing. Jaime García Cervantes

ESTRUCTURA EN POSTE EXISTENTE

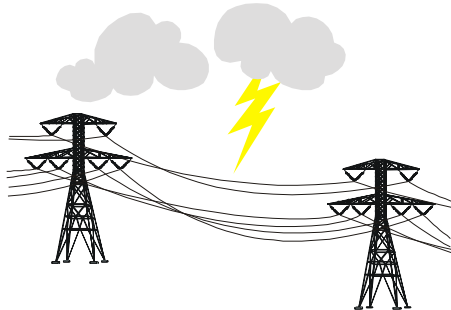
NR.	DESCRIPCION	UNI.	CANT.	INDIRECTO	PRECIO
1	CRUCETA PT-200	PZA	1	359.70	359.70
3	REMATE PREFORMADO 1/0	PZA	3	21.23	63.69
5	CORTA CIRCUITO 13.8 KV	PZA	3	696.30	2,088.90
17	AISLADOR 13 PD	PZA	3	228.03	684.09
27	TORNILLO 5/8 X 12	PZA	1	46.31	46.31
28	TIRANTE H2	PZA	2	55.55	111.10
29	TORNILLO 5/8 X 14	PZA	1	52.14	52.14
30	CONECTOR T 447-266 / 2/0	PZA	3	35.20	105.60
19	MANO DE OBRA	LOTE	1	1,800.00	1,800.00
					5,311.53

ESTRUCTURA RT DESCRIPCION

NR.	DESCRIPCION	UNI.	CANT.	INDIRECTO	PRECIO
1	POSTE PC-12-750	PZA	1	4,057.90	4,057.90
19	CRUCETA PR-200	PZA	2	563.37	1,126.73
1	GRAPA RAL.8	PZA	3	76.23	228.69
3	REMATE PREFORMADO 1/0	PZA	3	21.23	63.69
5	ASUS 15 KV	PZA	3	112.64	337.92
17	AISLADOR 13 PD	PZA	3	228.03	684.09
21	PERNO D.R. 5/8 X 20	PZA	4	61.93	247.72
22	AMPALME TENSION MINIMA 1/0	PZA	3	8.14	24.42
23	MOLDURA RE	PZA	1	30.69	30.69
24	OJO RE	PZA	2	26.73	53.46
19	MANO DE OBRA	LOTE	1	2,800.00	2,800.00
					9,655.31

SUBESTACION 45 KVA DESCRIPCION

NR.	DESCRIPCION	UNI.	CANT.	P.UNIT	PRECIO
1	POSTE PC-12-750	PZA	1	4,057.90	4,057.90
3	ABRAZADERA UC	PZA	1	45.76	45.76
3	ABRAZADERA UL	PZA	3	59.40	178.20
4	CRUCETA PT-200	PZA	2	359.70	719.40
5	CORTA CIRCUITO 13.8 KV	PZA	3	696.30	2,088.90
6	APARTARRAYO ADOM 10 KV	PZA	3	597.74	1,793.22
7	LISTON FUSIBLE 2 AMP	PZA	3	23.65	70.95
8	PLACA 1 PC	PZA	12	4.46	53.46
9	CONECTOR PERICO	PZA	3	105.16	315.48
10	CONECTOR VCL-54	PZA	6	18.48	110.88
11	ALAMBRE DE Cu CAL 4	KG	12	174.35	2,092.20
12	CONECTOR P/ELECTRODO A TIERRA	PZA	3	13.20	39.60
13	VARILLA P/TIERRA 5/8 X 3 MTS	PZA	3	214.94	644.82



GARCIA ELECTRICIDAD

INSTALACIONES EN ALTA Y BAJA TENSION LINEAS
AEREAS Y SUBTERRANEAS SUBESTACIONES ELECTRICAS
ALUMBRADO PUBLICO Y ASESORIA ELECTRICA

Ing. Jaime García Cervantes

- 14 SOPORTE CV1
- 15 TORNILLO 3/4 X 3"
- 16 CRUCETA PR-200
- 17 PERNO D.R. 5/8 X 20
- 18 MOLDURA RE
- 19 OJO RE
- 20 GRAPA RAL.8
- 21 ASUS 15 KV
- 22 MANO DE OBRA

PZA	2	100.87	201.74
PZA	2	35.09	70.18
PZA	2	563.37	1,126.73
PZA	4	61.93	247.72
PZA	1	30.69	30.69
PZA	2	26.73	53.46
PZA	3	76.23	228.69
PZA	3	112.64	337.92
LOTE	1	5,000.00	5,000.00
			7,297.13

RETENIDA RDA DESCRIPCION

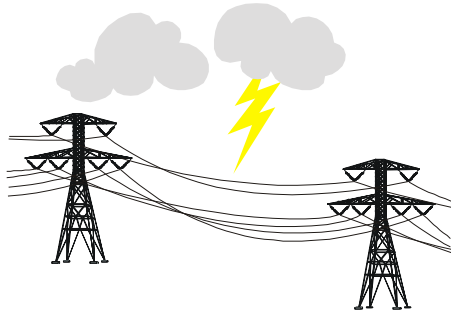
- NR. 1 CABLE AG 5/16
- 2 REMATE 5/16
- 3 AISLADOR 4R
- 4 GUARDACABO 5/8 (ROSADERA R)
- 5 ANCLA CONICA C3
- 6 PERNO ANCLA 2PA
- 7 PLACA 2PC
- 8 MANO DE OBRA

UNI.	CANT.	INDIRECTOS	PRECIO
MT	35	10.12	354.20
PZA	4	21.56	86.24
PZA	1	58.30	58.30
PZA	1	12.98	12.98
PZA	1	101.75	101.75
PZA	1	158.73	158.73
PZA	1	13.09	13.09
PZA	1	682.50	682.50
			1,467.79
		DOS PZAS	2,935.58

MEDICION DESCRIPCION

- NR. 1 INTERRUPTOR TERM. 3 X 125 A
- 2 GABINETE PARA INTERRUPTOR
- 3 BASE SOCKET 7-200
- 4 CABLE THW CAL. 2
- 5 TUBO GALV. C/R DE 1 1/2"
- 6 MUFA DE 1 1/2"
- 7 MONITOR 1 1/2"
- 8 CONTRA 1 1/2"
- 9 COUPLE 1 1/2"
- 10 TUBO GALV. S/R DE 1/2"
- 11 CONECTOR S/R DE 1/2
- 12 CABLE THAW CAL. 8
- 13 VARILLA DE COBRE
- 14 CONECTOR DE COBRE
- 16 NIPLE ROSCADO 2"
- 17 MATERIAL DE CONSUMO
- 18 REDUCCION 2 A 1 1/4
- 19 TERMINAL LZ 250
- 20 MANO DE OBRA

UNI.	CANT.	INDIRECTO	PRECIO
PZA	1	2,353.71	2,353.71
PZA	1	721.86	721.86
PZA	1	1,048.00	1,048.00
ML	40	52.21	2,088.40
TMO	2	120.75	241.50
PZA	1	11.85	11.85
PZA	3	7.02	21.05
PZA	3	2.76	8.28
PZA	3	26.16	78.49
TMO	1	38.53	38.53
PZA	1	3.34	3.34
ML	3	16.09	48.27
PZA	1	190.10	190.10
PZA	1	8.86	8.86
PZA	1	26.22	26.22
PZA	1	402.50	402.50
PZA	1	32.55	32.55
PZA	1	80.39	80.39
LOTE	1	3,000.00	3,000.00
			10,403.84



GARCIA ELECTRICIDAD

INSTALACIONES EN ALTA Y BAJA TENSION LINEAS
AEREAS Y SUBTERRANEAS SUBESTACIONES ELECTRICAS
ALUMBRADO PUBLICO Y ASESORIA ELECTRICA

Ing. Jaime García Cervantes

ALIMENTACION A TABLERO

NR.	DESCRIPCION	UNI.	CANT.	INDIRECTOS	PRECIO
1	CABLE 3+1 CAL. 1/0	MT	75	63.36	4,752.00
2	CONDUIT POLIET. 2" ALTA DENSIDAD CORRUGADO	PZA	52	23.65	1,229.80
3	MANO DE OBRA	PZA	1	1,995.00	1,995.00
					7,976.80

CONDUCTOR ACSR DESCRIPCION

NR.	DESCRIPCION	UNI.	CANT.	INDIRECTOS	PRECIO
1	CABLE AL ACSR 1/0	KG	75	68.00	5,100.00
2	MANO DE OBRA	PZA	75	6.51	488.25
					5,588.25

TOTAL DE LA OBRA

61,379.21

