



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (2) PARADO DE POSTES	U. DE MEDIDA:	Pza
2.1 Suministro e instalacion de poste PC-12-750 incluye: Incado y plomeado de poste, maniobras, utilizacion grua, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion funcionamiento.	CANTIDAD:	4
	P. UNITARIO:	11.803,63
	TOTAL:	47.214,52

VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
2,1	Poste de 12-750	Pza	1	7.371,78	7.371,78
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					7.371,78
<b>MANO DE OBRA</b>					
2,1	Oficial Electricista	jornal	1,525850	600,00	915,51
2,1	Ayudante de electricista	jornal	1,525830	450,00	686,62
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					1.602,13
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
	Grua Hidraulica	hora	1,525900	407,98	622,54
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					622,54

<b>COSTO DIRECTO</b>	9.596,45
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	863,68
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	1.343,50
<b>P. UNITARIO</b>	11.803,63

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (2) PARADO DE POSTES		U. DE MEDIDA:	Pza		
2.2 Suministro e instalacion de poste PC-9-400 incluye: Incado y plomeado de poste, maniobras, utilizacion grua, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion funcionamiento.		CANTIDAD:	5		
		P. UNITARIO:	8.601,34		
		TOTAL:	43.006,70		
VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
2,2	Poste de 9-400	Pza	1	4.768,29	4.768,29
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					4.768,29
<b>MANO DE OBRA</b>					
2,2	Oficial Electricista	jornal	1,525867	600,00	915,52
2,2	Ayudante de electricista	jornal	1,525844	450,00	686,63
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					1.602,15
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
	Grua Hidraulica	hora	1,525859	407,98	622,52
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					622,52
<b>COSTO DIRECTO</b>					6.992,96
<b>INDIRECTO (9 %)</b>					629,37
<b>UTILIDAD (14 %)</b>					979,01
<b>P. UNITARIO</b>					8.601,34

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (3) INSTALACION DE LINEAS PRIMARIAS	U. DE MEDIDA:	Pza
3.1 Suministro e instalacion de estructura sencilla de remate 3F-4H RD3N a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	1
	P. UNITARIO:	6.795,19
	TOTAL:	6.795,19

VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
3,1	Cruceta PR-200	Pza	2	869,74	1.739,48
3,1	Perno d.r. de 5/8X20	Pza	4	125,88	503,52
3,1	Moldura RE	Pza	1	60,08	60,08
3,1	Ojo RE	Pza	2	60,08	120,16
3,1	Aislador asus 15	Pza	2	204,09	408,18
3,1	Clema de tension	Pza	2	144,94	289,88
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>3.121,30</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
1	Oficial Electricista	jornal	2,288800	600,00	1.373,28
	Ayudante de electricista	jornal	2,288800	450,00	1.029,96
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>2.403,24</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
3,1	Grua Hidraulica	hora	-	407,98	
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					<b>0,00</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	5.524,54
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	497,21
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	773,44
<b>P. UNITARIO</b>	6.795,19

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (3) INSTALACION DE LINEAS PRIMARIAS	U. DE MEDIDA:	Pza
3.2 Suministro e instalacion de estructura doble de remate 3F-4H RD3N / RD3 a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	1
	P. UNITARIO:	13.057,84
	TOTAL:	13.057,84

VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
3,2	Aislador 13 PD	Pza	2	398,63	797,26
3,2	Cruceta PR-200	Pza	4	869,74	3.478,96
3,2	Perno d.r. de 5/8X20	Pza	8	125,88	1.007,04
3,2	Moldura RE	Pza	2	60,08	120,16
3,2	Ojo RE	Pza	4	60,08	240,32
3,2	Aislador asus 15	Pza	4	204,09	816,36
3,2	Clema de tension	Pza	4	144,94	579,76
3,2	Conector TM 3/0	Pza	3	57,22	171,66
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					7.211,52
<b>MANO DE OBRA</b>					
2	Oficial Electricista	jornal	3,242520	600,00	1.945,51
3,2	Ayudante de electricista	jornal	3,242444	450,00	1.459,10
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					3.404,61
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
3,2	Grúa Hidraulica	hora	-	407,98	
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					0,00

<b>COSTO DIRECTO</b>	10.616,13
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	955,45
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	1.486,26
<b>P. UNITARIO</b>	13.057,84

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (3) INSTALACION DE LINEAS PRIMARIAS	U. DE MEDIDA:	Pza
3.3 Suministro e instalacion de estructura de paso 3F-4H TS3N a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	3
	P. UNITARIO:	5.047,07
	TOTAL:	15.141,21

VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
3,3	Cruceta PT-200	Pza	1	869,74	869,74
3,3	Abrazadera UC	Pza	1	125,88	125,88
3,3	Aislador 13 PD	Pza	3	398,63	1.195,89
3,3	Alambre AL-4 suave	Pza	0,9	60,08	54,07
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>2.245,58</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
3,3	Oficial Electricista	jornal	1,90732	600,00	1.144,39
3,3	Ayudante de electricista	jornal	1,58520	450,00	713,34
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>1.857,73</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
3,3	Grua Hidraulica	hora	-	407,98	
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					<b>0,00</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	4.103,31
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	369,30
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	574,46
<b>P. UNITARIO</b>	5.047,07

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (3) INSTALACION DE LINEAS PRIMARIAS		U. DE MEDIDA:	Pza		
3.4 Suministro e instalacion de estructura de remate 1F-2H RP1N a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.		CANTIDAD:	2		
		P. UNITARIO:	4.039,82		
		TOTAL:	8.079,64		
VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
3,4	Abrazadera 1 AG	Pza	1	156,40	156,40
3,4	Aislador asus 15	Pza	1	204,09	204,09
3,4	Aislador carrete	Pza	1	24,79	24,79
3,4	Clema de tension	Pza	1	144,94	144,94
3,4	Conector tension minima 3/0	Pza	1	36,24	36,24
3,4	Bastidor B-1	Pza	1	108,71	108,71
3,4	Fleje y Hebilla de acero inox. 5/8	Pza	2	45,77	91,54
3,4	Remate preformado 1/0	Pza	1	164,00	164,00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					930,71
<b>MANO DE OBRA</b>					
3,4	Oficial Electricista	jornal	2,20620834	600,00	1.323,73
3,4	Ayudante de electricista	jornal	2,28880000	450,00	1.029,96
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					2.353,69
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
	Grua Hidraulica	hora	-	407,98	
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					0,00
<b>COSTO DIRECTO</b>					3.284,40
<b>INDIRECTO (9 %)</b>					295,60
<b>UTILIDAD (14 %)</b>					459,82
<b>P. UNITARIO</b>					4.039,82

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (3) INSTALACION DE LINEAS PRIMARIAS					U. DE MEDIDA:	Pza
3.5 Suministro e instalacion de estructura de remate 1F-2H					CANTIDAD:	3
PV1N a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.					P. UNITARIO:	5.072,04
					TOTAL:	15.216,12
VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL	
<b>MATERIALES</b>						
3,5	Abrazadera UL	Pza	1	82,00	82,00	
3,5	Aislador carrete	Pza	1	24,79	24,79	
3,5	Aislador line post 13 PD	Pza	1	398,63	398,63	
3,5	Alambre de aluminio #4	Kgs	0,6	60,08	36,05	
3,5	Bastidor B-1	Pza	1	108,71	108,71	
3,5	Cruceta PV-75	Pza	1	419,61	419,61	
3,5	Fleje y Hebilla de acero inox. 5/8	Pza	2	45,77	91,54	
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>						1.161,33
<b>MANO DE OBRA</b>						
3,5	Oficial Electricista	jornal	2,800000	600,00	1.680,00	
3,5	Ayudante de electricista	jornal	2,849520	450,00	1.282,28	
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>						2.962,28
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>						
3,5	Grua Hidraulica	hora	-	407,98		
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>						0,00
					<b>COSTO DIRECTO</b>	4.123,61
					<b>INDIRECTO (9 %)</b>	371,12
					<b>UTILIDAD (14 %)</b>	577,31
					<b>P. UNITARIO</b>	5.072,04

COORDINADOR DEL CMCOP

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (4) INSTALACION DE LINEAS SECUNDARIA	U. DE MEDIDA:	PZA
4.1 Suministro e instalacion de estructura de remate secundario RS incluye: aislamiento, maniobras, utilizacion de grua, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	4
	P. UNITARIO:	5.556,64
	TOTAL:	22.226,56

VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
4,1	Aislador carrete	Pza	4	24,79	99,16
4,1	Alambre de aluminio #4	Kgs	1	60,08	60,08
4,1	Bastidor B-1	Pza	1	108,71	108,71
4,1	Bastidor B-3	Pza	1	314,71	314,71
4,1	Conector L 1/0	Pza	5	36,24	181,20
4,1	Conector tension minima 1/0	Pza	1	15,26	15,26
4,1	Conector tension minima 3/0	Pza	2	36,24	72,48
4,1	Fleje y Hebilla de acero inox. 5/8	Pza	3	45,77	137,31
4,1	Remate preformado 1/0	Pza	1	164,00	164,00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>1.152,91</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
4,1	Oficial Electricista	jornal	2,6000	600,00	1.560,00
4,1	Ayudante de electricista	jornal	2,4732	450,00	1.112,94
					<b>2.672,94</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
	Pick-up	hora	2,5000	276,70	691,75
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					<b>691,75</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	4.517,60
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	406,58
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	632,46
<b>P. UNITARIO</b>	5.556,64

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS





PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elías Calles ( la Y griega )

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (4) INSTALACION DE LINEAS SECUNDARIA</b>	<b>U. DE MEDIDA:</b>	PZA
4.2 Suministro e instalacion de estructura de paso secundario PS	<b>CANTIDAD:</b>	1
incluye: aislamiento, maniobras, utilizacion de grua, materiales,	<b>P. UNITARIO:</b>	4.097,56
mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion	<b>TOTAL:</b>	4.097,56
y funcionamiento.		

VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
4,2	Aislador carrete	Pza	4	24,79	99,16
4,2	Alambre de aluminio #4	Kgs	0,3	60,08	18,02
4,2	Bastidor B-1	Pza	1	108,71	108,71
4,2	Bastidor B-3	Pza	1	314,71	314,71
4,2	Conector L 1/0	Pza	6	36,24	217,44
4,2	Fleje y Hebilla de acero inox. 5/8	Pza	3	45,77	137,31
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					895,35
<b>MANO DE OBRA</b>					
4,2	Oficial Electricista	jornal	2,3200	600,00	1.392,00
4,2	Ayudante de electricista	jornal	2,3200	450,00	1.044,00
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					2.436,00
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
4,2	Grua Hidraulica	hora		407,98	
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					0,00

<b>COSTO DIRECTO</b>	3.331,35
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	299,82
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	466,39
<b>P. UNITARIO</b>	4.097,56

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (5) TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES</b>	<b>U. DE MEDIDA:</b>	MT
5.1 Suministro e instalacion de Conductor ACSR 1/0 Neutro para línea electrica de alta tension un hilo incluye: material, maniobras, utilizacion de grua, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	<b>CANTIDAD:</b>	203
	<b>P. UNITARIO:</b>	56,95
	<b>TOTAL:</b>	11.560,85

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
5,1	Cable de Aluminio ACSR 1/0 neutro	Mts	1	25,75	25,75
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					25,75
<b>MANO DE OBRA</b>					
5,1	Oficial Electricista	jornal	0,0200	600,00	12,00
5,1	Ayudante de electricista	jornal	0,0190	450,00	8,55
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					20,55
	Grua Hidraulica	hora		407,98	
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					0,00

<b>COSTO DIRECTO</b>	46,30
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	4,17
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	6,48
<b>P. UNITARIO</b>	56,95

COORDINADOR DEL CMCOP

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (5) TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES</b>	<b>U. DE MEDIDA:</b>	PZA
5.2 Suministro e instalacion de Conductor ACSR 3/0 Fase para linea electrica de alta tension un hilo incluye: material, maniobras, utilizacion de grua, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	<b>CANTIDAD:</b>	601
	<b>P. UNITARIO:</b>	75,71
	<b>TOTAL:</b>	45.501,71

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
5,2	Cable de Aluminio ACSR 3/0 fase	Mts	1	41,00	41,00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					41,00
<b>MANO DE OBRA</b>					
5,2	Oficial Electricista	jornal	0,0200	600,00	12,00
5,2	Ayudante de electricista	jornal	0,0190	450,00	8,55
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					20,55

<b>COSTO DIRECTO</b>	61,55
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	5,54
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	8,62
<b>P. UNITARIO</b>	75,71

COORDINADOR DEL CMCOP

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCION DEL CONCEPTO: (5) TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES	U. DE MEDIDA:	PZA
5.3 Suministro e instalacion de Cable en linea electrica de baja tension 2F-3H con conductor Neutranel 2+1 ( 3/0-1/0) por mt lineal incluye: material, maniobras, utilizacion de grua, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	250
	P. UNITARIO:	201,46
	TOTAL:	50.365,00

VE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
5,3	Cable neutranel 2+1 cal 3/0	Mts	1	114,44	114,44
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					114,44
<b>MANO DE OBRA</b>					
5,3	Oficial Electricista	jornal	0,0470	600,00	28,20
5,3	Ayudante de electricista	jornal	0,0470	450,00	21,15
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					49,35

<b>COSTO DIRECTO</b>	163,79
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	14,74
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	22,93
<b>P. UNITARIO</b>	201,46

COORDINADOR DEL CMCO

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (6) INSTALACION DE RETENIDAS	U. DE MEDIDA:	PZA
6.1 Suministro e instalacion de retenida RDA incluye: excavacion de cepa en terreno normal, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	2
	P. UNITARIO:	4.521,75
	TOTAL:	9.043,50

ÍTEM	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
6,1	Protector para retenida	Pza	1	534,00	534,00
6,1	Placa 2 PC	Pza	1	23,00	23,00
6,1	Ancla de concreto	Pza	1	391,00	391,00
6,1	Perno ancla 1 PA	Pza	1	240,00	240,00
6,1	Guardacabo	Pza	1	40,00	40,00
6,1	Remate curvo 5/16	Pza	4	78,00	312,00
6,1	Remate recto 5/16	Pza	2	67,00	134,00
6,1	Aislador Piña	Pza	1	76,00	76,00
6,1	Cable 5/16	Pza	30	27,00	810,00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>2.560,00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
6,1	Oficial Electricista	jornal	0,7600	600,00	456,00
6,1	Ayudante de electricista	jornal	0,7600	450,00	342,00
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>798,00</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
	Grua Hidraulica	hora	0,7800	407,98	318,22
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					<b>318,22</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	3.676,22
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	330,86
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	514,67
<b>P. UNITARIO</b>	4.521,75

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (6) INSTALACION DE RETENIDAS	U. DE MEDIDA:	PZA
6.2 Suministro e instalacion de retenida RSA incluye: excavacion de cepa en terreno normal, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	4
	P. UNITARIO:	3.954,72
	TOTAL:	15.818,88

AVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
6,2	Protector para retenida	Pza	1	534,00	534,00
6,2	Placa 2 PC	Pza	1	23,00	23,00
6,2	Ancla de concreto	Pza	1	391,00	391,00
6,2	Perno ancla 1 PA	Pza	1	240,00	240,00
6,2	Guardacabo	Pza	1	40,00	40,00
6,2	Remate curvo 5/16	Pza	2	78,00	156,00
6,2	Remate recto 5/16	Pza	1	67,00	67,00
6,2	Cable 5/16	Pza	24	27,00	648,00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					2.099,00
<b>MANO DE OBRA</b>					
6,2	Oficial Electricista	jornal	0,7600	600,00	456,00
6,2	Ayudante de electricista	jornal	0,7600	450,00	342,00
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					798,00
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
	Grua Hidraulica	hora	0,7800	407,98	318,22
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					318,22

<b>COSTO DIRECTO</b>	3.215,22
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	289,37
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	450,13
<b>P. UNITARIO</b>	3.954,72

COORDINADOR DEL CMCOP

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (7) MONTAJE DE EQUIPO ELECTRICO	U. DE MEDIDA:	PZA
7.1 Suministro e instalacion de Transformador tipo poste 13200YT 7620/120-240 volts de 25 kva, incluye: material, maniobras, utilizacion de grua, mano de obra y toodo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	2
	P. UNITARIO:	65.566,56
	TOTAL:	131.133,12

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
7,1	Abrazadera 3UH	Pza	2	172,00	344,00
7,1	Cable thw 2/0	Mts	15	240,00	3.600,00
7,1	Placa 1 PC	Pza	6	14,00	84,00
7,1	Soporte para transformador	Pza	2	420,00	840,00
7,1	Tornillo de 5/8 x 2 1/2	Pza	2	42,00	84,00
7,1	Transformador de 25 kva 13200YT-7620-120/240 volts	Pza	1	35.247,00	35.247,00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					40.199,00
<b>MANO DE OBRA</b>					
7,1	Oficial Electricista	jornal	9,5300	600,00	5.718,00
7,1	Ayudante de electricista	jornal	9,5300	450,00	4.288,50
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					10.006,50
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
7,1	Grua Hidraulica	hora	7,6000	407,98	3.100,65
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					3.100,65
<b>COSTO DIRECTO</b>					53.306,15
<b>INDIRECTO (9 %)</b>					4.797,55
<b>UTILIDAD (14 %)</b>					7.462,86
<b>P. UNITARIO</b>					65.566,56

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO-ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (7) MONTAJE DE EQUIPO ELECTRICO	U. DE MEDIDA:	PZA
7.2 Suministro e instalacion de Cortacircuitos y de apartarrayos incluye: apartarrayo envolvente polimerico tension 12 kv, cuchilla 100 amp, 125 kv, materiales, mano de obra y todo lo necesario la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	2
	P. UNITARIO:	12.700,23
	TOTAL:	25.400,46

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
7,2	Apartarrayo de 12 kv	Pza	1	1.155,00	1.155,00
7,2	Abrazadera UL	Pza	1	82,00	82,00
7,2	Alambre de cobre desnudo #4	Kgs	9	360,00	3.240,00
7,2	Antiaives	Mts	6	46,00	276,00
7,2	Aislador carrete	Pza	8	24,79	198,32
7,2	Conector Bipartido	Pza	2	42,00	84,00
7,2	Conector estribo	Pza	1	153,00	153,00
7,2	Conector perico	Pza	1	187,00	187,00
7,2	Cruceta PV-75	Pza	1	419,61	419,61
7,2	Cuchilla portafusible de 15 kv	Pza	1	1.364,00	1.364,00
7,2	Eslabon fusible 3 amp	Pza	1	50,00	50,00
7,2	Bastidor B-1	Pza	2	108,71	217,42
7,2	Bastidor B-3	Pza	2	314,71	629,42
7,2	Fleje y Hebilla de acero inox. 5/8	Pza	6	45,77	274,62
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>8.330,39</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
	Oficial Electricista	jornal	1,9000	600,00	1.140,00
7,2	Ayudante de electricista	jornal	1,9000	450,00	855,00
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>1.995,00</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
7,2	Grua Hidraulica	hora	-	407,98	0,00
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					<b>0,00</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	10.325,39
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	929,29
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	1.445,55
<b>P. UNITARIO</b>	12.700,23

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS





PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (8) INSTALACION DE SISTEMAS DE TIERRAS	U. DE MEDIDA:	PZA
8.1 Suministro e instalacion de sistema de tierra, incluye: varillas CW, materiales, mejoramiento de tierra a base bentonita para un valor maximo de 10 ohms de acuerdo a normas de CFE, y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CANTIDAD:	10
	P. UNITARIO:	4.957,52
	TOTAL:	49.575,20

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
8,1	Alambre de cobre desnudo #4	Kgs	3	360,00	1.080,00
8,1	Bentonita y Yeso	Pza	1	420,00	420,00
8,1	Carga Cadweld # 90	Pza	1	124,00	124,00
8,1	Varilla CW de 5/8 x 3 mt	Pza	1	401,00	401,00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>2.025,00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
8,1	Oficial Electricista	jornal	1,9100	600,00	1.146,00
8,1	Ayudante de electricista	jornal	1,9100	450,00	859,50
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>2.005,50</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
	Grúa Hidraulica	hora		407,98	
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					<b>0,00</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	4.030,50
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	362,75
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	564,27
<b>P. UNITARIO</b>	<b>4.957,52</b>

COORDINADOR DEL CMCOP

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (9) ALUMBRADO 9.1 Suministro e instalacion de luminaria de 100w VS incluye: lampara completa 100 w. carcaza, balastro, foco, fotocelda, mensula, cable thw 12 , fleje y hebillas, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	U. DE MEDIDA:	PZA
	CANTIDAD:	7
	P. UNITARIO:	4.435,92
	TOTAL:	31.051,44

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
9,1	Lampara de 100 w	Pza	1	2.281,00	2.281,00
9,1	Brazo para lampara	Pza	1	534,00	534,00
9,1	Fleje y Hebilla de acero inox. 5/8	Pza	2	45,77	91,54
9,1	Cable thw #12	Mts	10	9,54	95,40
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>3.001,94</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
9,1	Oficial Electricista	jornal	0,5800	600,00	348,00
9,1	Ayudante de electricista	jornal	0,5700	450,00	256,50
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>604,50</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
9,1	Grua Hidraulica	hora		407,98	
<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					<b>0,00</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	3.606,44
<b>INDIRECTO (9 %)</b>	324,58
<b>UTILIDAD (14 %)</b>	504,90
<b>P. UNITARIO</b>	4.435,92

COORDINADOR DEL CMCOP

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA:

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 194m LPA 3F-4H, LPA 203m 1F-2H, 250m LSA Y (2) SUBESTACION DE 25 KVA,

MUNICIPIO: Caborca

LOCALIDAD: Poblado Plutarco Elias Calles ( la Y griega )

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: (9) ALUMBRADO					U. DE MEDIDA:	PZA
9.2 Suministro e instalacion de Murete de medicion incluye: mufa, tubo galv. Base de medicion, centro de carga, termicos, varilla cw, concwctorws, cable, de acuerdo a las normas de CFE y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.					CANTIDAD:	8
					P. UNITARIO:	3.931,70
					TOTAL:	31.453,60
CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL	
<b>MATERIALES</b>						
9,2	Murete de medicion completo 5x100 amp aereo	Pza	1	1.800,00	1.800,00	
9,2	Cable (2+1) Cal.6	Pza	38	21,00	798,00	
					<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>	<b>2.598,00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
9,2	Oficial Electricista	jornal	0,5700	600,00	342,00	
9,2	Ayudante de electricista	jornal	0,5700	450,00	256,50	
					<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>	<b>598,50</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>						
9,2	Grua Hidraulica	hora		407,98		
					<b>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>	<b>0,00</b>
					<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>3.196,50</b>
					<b>INDIRECTO (9 %)</b>	<b>287,69</b>
					<b>UTILIDAD (14 %)</b>	<b>447,51</b>
					<b>P. UNITARIO</b>	<b>3.931,70</b>

COORDINADOR DEL CMCOP

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

**NOMBRE DE LA OBRA:** AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE BENITO JUAREZ Y NOVENA EN LA Y GRIEGA

**UBICACIÓN:** CALLE BENITO JUAREZ Y NOVENA

**LOCALIDAD:** POBLADO PLUTARCO ELIAS CALLES (LA Y GRIEGA)

**MUNICIPIO:** H. CABORCA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
1.2	Trazo y Localizacion	Mt	647	11.86	7,673.42
2.1	Suministro e instalacion de poste PC-12-750 incluye: Incado y plomeado de poste, maniobras, utilizacion grua, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	Poste	4.00	11,803.63	47,214.52
2.2	Suministro e instalacion de poste PC-9-400 incluye: Incado y plomeado de poste, maniobras, utilizacion grua, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	Poste	5.00	8,601.34	43,006.70
3.1	Suministro e instalacion de estructura sencilla de remate 3F-4H RD3N a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	RD3N	1.0	6,795.19	6,795.19
3.2	Suministro e instalacion de estructura doble de remate 3F-4H RD3N / RD3 a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	RD3N/RD3	1.0	13,057.84	13,057.84
3.3	Suministro e instalacion de estructura de paso 3F-4H TS3N a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	TS3N	3.0	5,047.07	15,141.21
3.4	Suministro e instalacion de estructuras PR1N a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, utilizacion de grua, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	PR1N	2.0	4,039.82	8,079.64
3.5	Suministro e instalacion de estructuras PV1N a 13.2 kv incluye: aislamiento, maniobras, utilizacion de grua, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento	PV1N	3.0	5,072.04	15,216.12
4.1	Suministro e instalacion de estructura Remate a 120/240 v. incluye: aislamiento, maniobras, utilizacion de grua, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	RS	4.0	5,556.64	22,226.56
4.2	Suministro e instalacion de estructura de paso PS a 120/240 v. incluye: aislamiento, maniobras, utilizacion de grua, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	PS	1.0	4,097.56	4,097.56

**NOMBRE DE LA OBRA:** AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE BENITO JUAREZ Y NOVENA EN LA Y GRIEGA

**UBICACIÓN:** CALLE BENITO JUAREZ Y NOVENA

**LOCALIDAD:** POBLADO PLUTARCO ELIAS CALLES (LA Y GRIEGA)

**MUNICIPIO:** H. CABORCA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
5.1	Suministro e instalacion de Conductor ACSR 1/0 Neutro para linea electrica de alta tension un hilo incluye: material, maniobras, utilizacion de grua, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	Mts	203.0	56.95	11,560.85
5.2	Suministro e instalacion de Conductor ACSR 3/0 Fase para linea electrica de alta tension un hilo incluye: material, maniobras, utilizacion de grua, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	Mts	601.0	75.71	45,501.71
5.3	Suministro e instalacion de Cable en linea electrica de baja tension 2F-3H con conductor Neutranel 2+1 ( 3/0-1/0) por mt lineal incluye: material, maniobras, utilizacion de grua, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	Mts	250.0	201.46	50,365.00
6.1	Suministro e instalacion de retenida RDA incluye: excavacion de cepa en terreno normal, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	RDA	2.0	4,521.75	9,043.50
6.2	Suministro e instalacion de retenida RSA incluye: excavacion de cepa en terreno normal, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	RSA	4.0	3,954.72	15,818.88
7.1	Suministro e instalacion de Transformador tipo poste 13200YT 7620/120-240 volts de 25 kva, incluye: material, maniobras, utilizacion de grua, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	Pza	2.0	65,566.56	131,133.12
7.2	Suministro e instalacion de Cortacircuitos y de apartarrayos incluye: apartarrayo envolvente polimerico tension 12 kv, cuchilla CCF 100 amp, 125 kv, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	CCF	2.0	12,700.23	25,400.46
8.1	Suministro e instalacion de sistema de tierra, incluye: varillas CW, materiales, mejoramiento de tierra a base bentonita para un valor maximo de 25 ohms de acuerdo a normas de CFE, y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	Pza	10.0	4,957.52	49,575.20
9.1	Suministro e instalacion de luminaria de 100w VS incluye: lampara completa 100 w. carcaza, balastro, foco, fotocelda, mensula, cable thw 12 , fleje y hebillas, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	Pza	7.0	4,435.92	31,051.44



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

**PRESUPUESTO DE OBRA POR CONTRATO**



FET-4.2

**NOMBRE DE LA OBRA:** AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE BENITO JUAREZ Y NOVENA EN LA Y GRIEGA

**UBICACIÓN:** CALLE BENITO JUAREZ Y NOVENA

**LOCALIDAD:** POBLADO PLUTARCO ELIAS CALLES (LA Y GRIEGA)

**MUNICIPIO:** H. CABORCA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
9.2	Suministro e instalacion de Murete de medicion incluye: PTR 4x4, Mufa, Tubo galv. Base de medicion, Centro de carga, termicos, varilla CW, conectores , cable, de acuerdo a normas de CFE y todo lo necesario para la correcta ejecucion y funcionamiento.	Pza	8.00	3,931.70	31,453.60
9.3	Pago a la CFE por conexión y libranza de red nueva	Tramite	1	14,565.25	14,565.25
9.4	limpieza general de la obra incluye; retiros de escombros y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	1	2,600.05	2,600.05
				<b>SUBTOTAL</b>	\$ 600,577.82
				<b>IVA</b>	\$ 96,092.45
				<b>TOTAL</b>	\$ 696,670.27

**PRESIDENTE MUNICIPAL**

**C. KARINA GARCIA GUTIERREZ**

**DIRECTOR DE OBRAS O COORDINADOR DEL CMCOP**

**C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS**