



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA.

FEHCA: JUNIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>AMPLIACION RED ELECTRICA</b>			
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RP10 13.2 KV EN POSTE EXISTENTE. INCLUYE: ABRAZADERA, BASTIDOR, AISLADOR CARRETE, FLEJE, AISLADOR ASUS, GRAPA RAL 8, HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.0000
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RP1N 13.2 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12-750, ABRAZADERA, BASTIDOR, AISLADOR CARRETE, FLEJE, AISLADOR ASUS, GRAPA RAL 8, HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	4.0000
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RP1N/RP1 13.2 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12-750, ABRAZADERA, BASTIDOR, AISLADOR CARRETE, FLEJE, AISLADOR ASUS, GRAPA RAL 8, HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	1.0000
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RP1N/VS1 13.2 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12-750, ABRAZADERA, BASTIDOR, AISLADOR CARRETE, FLEJE, AISLADOR ASUS, GRAPA RAL 8, HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.0000
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA VS1N 13.2 KV EN POSTE	pza	1.0000

  
ING. JOSE GUADALUPE J. RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA.

FEHCA: JUNIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
4.2	DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12-750, ABRAZADERA, BASTIDOR, AISLADOR CARRETE, FLEJE,HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.0000
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA VS1N/V51 13.2 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12-750, ABRAZADERA, BASTIDOR, AISLADOR CARRETE, FLEJE,HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	4.0000
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA AP1N 13.2 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12-750, ABRAZADER, BASTIDOR, AISLADOR CARRETE, FLEJE, AISLADOR ASUS, GRAPA RAL 8, HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	12.0000
7	ELABORACION CEPA PARA POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.0000
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE REMATE SECUNDARIO EN POSTE DE CONCRETO PC-9-450, INCLUYE:POSTE DE CONCRETO, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE PREFORMADO CAL. 1/0, CONECTORES, CINTA AISLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO		

  
ING. JOSE GUADALUPE ROJAS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA  
COLONIA VILLA GALAXIA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA.

FEHCA: JUNIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
8	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO 9-450, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCIONAMIENTO.	pza	2.0000
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE REMATE SECUNDARIO EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE PREFORMADO CAL. 1/0, CONECTORES, CINTA AISLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	6.0000
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA DE PASO SECUNDARIO EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE, HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, CINTA AISLANTE, MATERIAL, MANODEOBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	5.0000
12.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBESTACION MONOFASICO 25 KVA TIPO COSTA 13200/-240/127 VOLTS. INCLUYE: TRANSFORMADOR 23 KVA 13 KV, CUCHILLA 27 KV, APARTARRAYO, PUENTES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, CONECTOR LV. ESTRIBO, MANGUERA ANTIAVES, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.0000
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBESTACION MONOFASICO 37.5 KVA TIPO COSTA 13200/-240/127 VOLTS. INCLUYE: TRANSFORMADOR 37.5 KVA 13 KV, CUCHILLA 27 KV, APARTARRAYO, PUENTES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, CONECTOR LV, ESTRIBO, MANGUERA ANTIAVES, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO	pza	1.0000

  
ING. JOSE GUADALUPE ROJAS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA.

FEHCA: JUNIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
12.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBESTACION MONOFASICO 50 KVA TIPO COSTA 13200/-240/127 VOLTS. INCLUYE: TRANSFORMADOR 50 KVA 13 KV, CUCHILLA 27 KV, APARTARRAYO, PUENTES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, CONECTOR LV, ESTRIBO, MANGUERA ANTIAVES, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.0000
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR1A EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: CABLE CUF 3/0 Y 1/0, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE, HEBILLA PARA FLEJE, CONECTORES, CINTA AISLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	5.0000
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE MEDIA TENSION (1F-1H) 3/0 AAC. INCLUYE: CONDUCTOR 3/0 AAC, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	mL	148.0000
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE MEDIA TENSION (1F-2H)3/0 AAC Y N1/0 ACSR. INCLUYE: CONDUCTOR 3/0 AAC Y 1/0 ACSR, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	mL	218.0000
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL(2+1)CAL. 3/0 AWG. INCLUYE: CABLE MULTIPLE, ALUMINIO SUAVE, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	mL	353.0000
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA RSA CON CABLE AG5/6, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, ANCLA CONICA DE CONCRETO, PLACA 2PC,	pza	2.0000

ING. JOSE GUADALUPE ROSALES RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA COLONIA VILLA GALAXIA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA.

FEHCA: JUNIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
18	GUARDA CABO CHICO, REMATE PREFORMADO 5/16, PROTECTOR DERETENIDA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	9.0000
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA RBA CON CABLE AG5/6, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, ANCLA CONICA DE CONCRETO, PLACA 2PC, GUARDA CABO CHICO, REMATE PREFORMADO 5/16, CEPA, PROTECTOR DE RETENIDA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.0000
20	ELABORACION CEPA PARA RETENIDA. INCLUYE: CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	12.0000
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA. INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA DE 3 MTS CON PROTOCOLO, CONECTOR DETIERRA,CONEXIONES,MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	9.0000
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 100 WATTS, INC: CARCASA CON RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, BALASTRO, FOCO LED 100 W, FOTOCELDA, CABLE THW CAL.12, CONECTORES, BRAZO GALV. 1.2 M, FLEJE, HEBILLA, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	pza	13.0000

  
ING. JOSE GUADALUPE ROSALES RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA  
COLONIA VILLA GALAXIA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA.

FEHCA: JUNIO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	FUNCIONAMIENTO.		
23	ELABORACION DE PROYECTO, AUTORIZACION DE PROYECTO, ELABORACION DE EXPEDIENTE DE OBRA, PAGO DE APORTACION CFE Y TRAMITES ANTE CFE.	lote	1.0000

ING. JOSE GUADALUPE ROSAS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA.