

PRESUPUESTOS**LINEA Y RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA
COMUNIDAD DE CARBONERAS ENTRONQUE EN EL TRIGO,
BADIRAGUATO, SINALOA.**

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	LINEA DE MEDIA TENSION EN 33 KV. TRAZO Y BRECHA PARA LINEA DE DISTRIBUCION.	KM	3.99		
2	HECHURA DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9.MTS A 14 MTS) EN TERRENO (TIPO III), INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	64.00		
3	HECHURA DE CEPA PARA RETENIDA EN TERRENO (TIPO III), INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	135.00		
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTROQUE RS1G 34.5 KV EN POSTE DE MADERA EXISTENTE. INCLUYE: TORNILLO MAQUINA 5/8X12, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, PLACAS 1 PC, OJOS RE, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA RAL 88, CONECTOR VCL 54, CONECTOR VCL-66, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AD1G 34.5 KV EN POSTE DE MADERA CREOSOTADO 45 FT CLASE IV. INCLUYE: POSTE DE MADERA CREOSOTADO 45 FT CLASE IV, TORNILLO MAQUINA 5/8X12, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, TORNILLO MAQUINA 5/8X2 1/2", TIRANTE H2, CRUCETA PV-75, AISLADOR 33PD, ALAMBRE DE ALUMINIO #4, PLACAS 1 PC, OJOS RE, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA RAL 88, CONECTOR VCL 54, CONECTOR VCSE-66, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	22.00		
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RS1G/RS1G 34.5 KV EN POSTE DE MADERA CREOSOTADO 45 FT CLASE IV. INCLUYE: POSTE DE MADERA CREOSOTADO 45 FT CLASE IV, TORNILLO MAQUINA 5/8X12, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, PLACAS 1 PC, OJOS RE, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA RAL 88, CONECTOR VCL 54, CONECTOR VCSE-66, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	34.00		
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VS1G 34.5 KV EN POSTE DE MADERA CREOSOTADO 45 FT CLASE IV. INCLUYE: POSTE DE MADERA CREOSOTADO 45 FT CLASE IV, TORNILLO MAQUINA 5/8X12, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, TORNILLO MAQUINA 5/8X2 1/2", TIRANTE H2, CRUCETA PV-75, AISLADOR 33PD, ALAMBRE DE ALUMINIO #4, PLACAS 1 PC, GUARDALINEA 3/0 AWG, GUARDALINEA 1/0 AWG, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00		
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RDA AISLADA CON CABLE 5/6, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ANCLA CONICA DE CONCRETO, GUARDACABOS, REMATES 5/16", AISLADORES ASUS 34.5 KV, AISLADOR PIÑA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	22.00		

9	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RDA CON CABLE 5/6, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ANCLA CONICA DE CONCRETO, GUARDACABOS, REMATES 5/16", AISLADOR PIÑA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	113.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F-2H 3/0-1/0 ACSR. INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	3,998.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE A TIERRA INCLUYE: VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRA 5/8 X 3 MTS CON PROTOCOLO, CARGA CADWELD, ALAMBRE DE COBRE #4, CONECTOR VCL 54, PROTECTOR DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	32.00
	RED DE MEDIA TENSION EN 33 KV.		
2	HECHURA DE CEPAS PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9.MTS A 14 MTS) EN TERRENO (TIPO III), INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	9.00
3	HECHURA DE CEPAS PARA RETENIDA EN TERRENO (TIPO III), INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	16.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AD1N 34.5 KV EN POSTE DE MADERA CREOSOTADO 40 FT CLASE IV. INCLUYE: POSTE DE MADERA CREOSOTADO 40 FT CLASE IV., TORNILLO MAQUINA 5/8X14, TORNILLO MAQUINA 5/8X16, TORNILLO MAQUINA 5/8X2 1/2", TIRANTE H2, CRUCETA PV-75, AISLADOR 33PD, ALAMBRE DE ALUMINIO #4, PLACAS 1 PC, OJOS RE, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA RAL 88, CONECTOR VCL 54, CONECTOR VCSE-66, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, REMATE 1/0 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RS1N/RS1N 34.5 KV EN POSTE DE MADERA CREOSOTADO 40 FT CLASE IV. INCLUYE: POSTE DE MADERA CREOSOTADO 40 FT CLASE IV., TORNILLO MAQUINA 5/8X16, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, PLACAS 1 PC, OJOS RE, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA RAL 88, CONECTOR VCL 54, CONECTOR VCSE-66, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, REMATE 1/0 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RS1N 34.5 KV EN POSTE DE MADERA CREOSOTADO 40 FT CLASE IV. INCLUYE: POSTE DE MADERA CREOSOTADO 40 FT CLASE IV., TORNILLO MAQUINA 5/8X16, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, PLACAS 1 PC, OJO RE, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA RAL 88, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, REMATE 1/0 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE REMATE SECUNDARIO EN POSTE DE MADERA CREOSOTADO DE 30 FT CLASE IV. INCLUYE: POSTE DE MADERA CREOSOTADO DE 30 FT CLASE IV, BASTIDOR B3, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, REMATE 1/0 AWG, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, PLACAS 1PC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00

19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE DOBLE REMATE SECUNDARIO EN POSTE DE MADERA DE CREOSOTADO 30 FT CLASE IV. INCLUYE: POSTE DE MADERA DE CREOSOTADO 30 FT CLASE IV, BASTIDOR B3, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, REMATE 1/0 AWG, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, PLACAS 1PC, CONECTORES VSCE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PASO SECUNDARIO EN POSTE DE MADERA CREOSOTADO DE 30 FT CLASE IV. INCLUYE: POSTE DE MADERA CREOSOTADO DE 30 FT CLASE IV, BASTIDOR B3, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, PLACAS 1PC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE REMATE SECUNDARIO EN POSTE DE MADERA NO INCLUYE POSTE, INCLUYE: BASTIDOR B3, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, REMATE 1/0 AWG, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, PLACAS 1PC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RDA CON CABLE 5/6, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ANCLA CONICA DE CONCRETO, GUARDACABOS, REMATES 5/16", AISLADOR PIÑA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	11.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA CON CABLE 5/6, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ANCLA CONICA DE CONCRETO, GUARDACABOS, REMATES 5/16", AISLADOR PIÑA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F-2H 3/0-1/0 ACSR. INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	125.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F-1H 3/0 ACSR. INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1TR1A 34.5 KV EN POSTE DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO SECUNDARIO EN POSTE DE MADERA, INCLUYE: TORNILLOS MAQUINA, BASTIDOR B3, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, CABLE THW CAL. 3/0, CABLE THW 1/0, ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE No. 4, MATERIAL, REMATE 1/0 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA 33000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 15KVA 33000YT/719050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG. INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	282.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE A TIERRA INCLUYE: VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRA 5/8 X 3 MTS CON PROTOCOLO, CARGA CADWELD, ALAMBRE DE COBRE #4, CONECTOR VCL 54, PROTECTOR DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00

28	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION SENCILLO 240-120 VOLT. EN POSTE DE MADERA 5.0 MTS. INCLUYE: POSTE DE MEDERA 5.5 MTS, TUBO GALVANIZADO C/R 1 1/4 4MTS, MUFA 1 1/4", BASE DE MEDICION CUADRADA 5 X 100 AMPS, CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 30 AMPS, CABLE THW CAL. 8 AWG, CABLE THW CAL. 10 AWG, VARILLA PARA TIERRA 1.5 MTS, CONECTOR MECANICO, FLEJE GALV., HEBILLA PARA FLEJE, CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 6 AWG, CONECTORES VCSE 44, CONECTORES VCL-54, CINTA DE TELA, CEPA EN TERRENO TIPO ROCOSO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00
----	--	-----	------