

**H. AYUNTAMIENTO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
 LICITACION PUBLICA N.: MBA-LIC-FISM-HERDE-028/21  
**CONSTRUCCION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, PARA**  
**LA COMUNIDAD DE LOS PERICOS,**  
**MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA**

BADIRAGUATO, SINALOA 06 DE ABRIL DEL 2021

**Catalogo de Conceptos de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>PRESUPUESTO</b>			
<b>RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA COMUNIDAD DE LOS PERICOS, BADIRAGUATO, SINALOA.</b>			
<b>RED DE MEDIA TENSION EN 33 KV.</b>			
002	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	44.00
003	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	83.00
013	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	7.00
014	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	9.00
015	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RS1N/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	1.00
016	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VS1N 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, TORNILLO MAQUINA 5/8X2 1/2", TIRANTE H2, CRUCETA PV-75, AISLADOR 33PD, ALAMBRE DE ALUMINIO #4, PLACAS 1 PC, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, REMATE 1/0 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
017	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	4.00

**H. AYUNTAMIENTO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**LICITACION PUBLICA N.: MBA-LIC-FISM-HERDE-028/21**  
**CONSTRUCCION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, PARA**  
**LA COMUNIDAD DE LOS PERICOS,**  
**MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA**

BADIRAGUATO, SINALOA 06 DE ABRIL DEL 2021

**Catalogo de Conceptos de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EQUIPO.		
018	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	11.00
019	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	11.00
020	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	6.00
021	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE DOBLE 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, CONECTORES VSCE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	13.00
032	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PASO SECUNDARIO EN POSTE DE MADERA NO INCLUYE POSTE, INCLUYE: BASTIDOR B3, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, TORNILLO MAQUINA 5/8X14, PLACAS 1PC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
009	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	47.00
022	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	36.00
010	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	579.00
023	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F-1H 3/0 ACSR. INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	531.00
024	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1TR1A 34.5 KV EN POSTE DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00
025	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	8.00
026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA 330000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE:	PZA	7.00



**H. AYUNTAMIENTO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**LICITACION PUBLICA N.: MBA-LIC-FISM-HERDE-028/21**  
**CONSTRUCCION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, PARA**  
**LA COMUNIDAD DE LOS PERICOS,**  
**MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA**

BADIRAGUATO, SINALOA 06 DE ABRIL DEL 2021

**Catalogo de Conceptos de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TRANSFORMADOR 15KVA 33000YT/719050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 33000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 25KVA 33000YT/719050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG. INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,979.00
011	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	18.00
028	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION SENCILLO 240-120 VOLT. EN POSTE DE MADERA 5.0 MTS. INCLUYE: POSTE DE MADERA 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, CEPAS EN TERRENO TIPO ROCOSO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	36.00
038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO RAQUETA LED 50 WATTS, 120-277 VOLTS, ARREGLO ESTRUCTURADO DE LEDs PARA SU DISTRIBUCION FOTOMETRICA OPTIMIZADA, PINTURA RESISTENTE A LA CORROSION, EN POSTE EXISTENTE INCLUYE: BRAZO TUBULAR GALVANIZADO 1.80 MTS, FLEJE GALV., HEBILLAS PARA FLEJE, CONECTORES VCL-54, CABLE THW CAL. 12 AWG, FOTOCELDA 220 VOLTS, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	PZA	6.00
	<b>VARIOS</b>		
060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA CON ESTRUCTURA DE PTR 1 1/2" CAL. 14, DE 1.80 MTS DE ALTURA X 0.90 DE ANCHO, CON LONA ROTULADA, INCLUYE: DADOS DE CONCRETO DE 0.50 CMS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
070	PAGO ANTE CFE POR CONCEPTO DE APROBACION DE PROYECTO	PZA	1.00