

H. AYUNTAMIENTO DE BADIRAGUATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION PUBLICA No.: MBA-LIC-FISM-IERDE-027/21
 CONSTRUCCION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, PARA
 LA COMUNIDAD DE SACA DE AGUA, SINDICATURA DE SAN JAVIER,
 MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA

BADIRAGUATO, SINALOA, 06 DE ABRIL DEL 2021

Catalogo de Conceptos de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PRESEPUERTO			
RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA COMUNIDAD DE SACA DE AGUA, BADIRAGUATO, SINALOA.			
RED DE MEDIA TENSION EN 33 KV.			
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	41.00
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	90.00
00	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RS1N 34.5 KV EN POSTE DE MADERA NO INCLUYE POSTE INCLUYE: 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
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	18.00
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	12.00
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	PZA	2.00

H. AYUNTAMIENTO DE BADIRAGUATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION PUBLICA No.: MBA-LIC-FISM-IERDE-027/21
 CONSTRUCCION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, PARA
 LA COMUNIDAD DE SACA DE AGUA, SINDICATURA DE SAN JAVIER,
 MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA

BADIRAGUATO, SINALOA, 06 DE ABRIL DEL 2021

Catalogo de Conceptos de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	#4, PLACAS 1 PC, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
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	2.00
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	5.00
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	1.00
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	5.00
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	5.00
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	82.00
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	8.00
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	1,178.00
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	551.00
024	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1TR1A 34.5	PZA	6.00

H. AYUNTAMIENTO DE BADIRAGUATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No.: MBA-LIC-FISM-IERDE-027/21
CONSTRUCCION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, PARA
LA COMUNIDAD DE SACA DE AGUA, SINDICATURA DE SAN JAVIER,
MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA

BADIRAGUATO, SINALOA, 06 DE ABRIL DEL 2021

Catalogo de Conceptos de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	KV EN POSTE DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
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	6.00
026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA 330000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 15KVA 33000YT/719050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00
030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 330000YT/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	784.00
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	10.00
028	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	25.00
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	23.00
	VARIOS		
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