

ANEXO 1

CARACTERÍSTICAS DE LAS OBRAS

PROCESO: BIDIII-FERUM-CNELEOR-SO-002 SOCIALIZACIÓN DE OBRAS FERUM-BID III SALDOS

1. NOMBRE DE LOS PROYECTOS:

El proceso de contratación tiene como objetivo ejecutar las obras de los siguientes proyectos:

- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL BARRIO EL ARBOLITO
- CONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA PARA EL BARRIO VALERIANA NAULA
- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL SITIO DE LA ASOCIACIÓN DE CAMPESINOS DE TAHUIN
- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA LA ASOCIACIÓN DE CRIADERO DE ANIMALES DOMESTICOS LUZ DE AMERICA
- CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS PARA EL SITIO ROSILLO

2. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO	PROV	CANTÓN	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL BARRIO EL ARBOLITO	EL ORO	PASAJE	634946	9632472
CONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA PARA EL BARRIO VALERIANA NAULA	EL ORO	EL GUABO	624508	9646072
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL SITIO DE LA ASOCIACIÓN DE CAMPESINOS DE TAHUIN	EL ORO	ARENILLAS	610401	9599401
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA LA ASOCIACIÓN DE CRIADERO DE ANIMALES DOMESTICOS LUZ DE AMERICA	EL ORO	ARENILLAS	589859	9661388
COSNTRUCCION DE REDES ELECTRICAS PARA EL SITIO ROSILLO	EL ORO	ARENILLAS	603553	9613108

3. CARACTERÍSTICAS DE LOS SITIOS A SOCIALIZAR

Los sitios y barrios objetos de contratación carecen del servicio de energía eléctrica necesarios e indispensables para mejorar la calidad de vida de la población considerados en el presente estudio, la mayoría de sus moradores cuentan con servicio eléctrico con instalaciones anti técnicas, por lo cual no tienen un servicio eficiente; otros utilizan energía conseguida a través del sistema tradicional para iluminación es decir a través de lámparas a kerosene, velas, mecheros, linternas, pilas, etc.

Es así que, la Corporación Nacional de Electricidad CNELEP, como parte de sus objetivos estratégicos de incrementar los niveles de eficiencia en la operación de Distribución Eléctrica y Alumbrado Público, alineado a la estratégica específica de expandir la cobertura del servicio de Distribución Eléctrica; por lo que se pretende la construcción de redes eléctricas en los Barrios El Arbolito, Barrio Valeriano Naula, Sitio de la Asociación de Campesinos de Tahuin, Asociación

de Criaderos de animales domésticos Luz de América y Sitio El Rosillo. Esto ayudará a mejorar el servicio, otorgando a los clientes de estos sitios que se dedican a la agricultura y al comercio, un servicio de energía eléctrica de calidad.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

• CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL BARRIO EL ARBOLITO:

Construcción de 0,50 km de línea de medio voltaje y de 1,9 km de red de bajo voltaje sobre 55 postes circulares de hormigón armado programados (32 de 12mx500kg Y 23 de 10mx400kg), para lo cual se utilizará 525 m de conductor #2 ACSR para medio voltaje y de 1935 m de cable preensablado 2x50+1x50mm² para bajo voltaje. Suministro y montaje de 4 transformador monofásico autoprotegido (1 transformador de 15 KVA, 1 transformador de 25 KVA y 2 Transformador de 37,5 KVA. Suministro e instalación de 52 luminarias de 150 W de Na.

• CONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA PARA EL BARRIO VALERIANA NAULA:

Construcción de 0,25 km de línea de medio voltaje y de 0,76 km de red de bajo voltaje sobre 23 postes circulares de hormigón armado programados (7 de 12mx500kg, 16 de 10mx400kg), para lo cual se utilizará 260 m de conductor #2 ACSR para medio voltaje y de 800 m de cable preensablado 2x50+1x50mm² para bajo voltaje. Suministro y montaje de 2 transformador monofásico autoprotegido: de 37,5 KVA y 25 KVA. Suministro e instalación de 23 luminarias de 150 W de Na.

• CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL SITIO DE LA ASOCIACIÓN DE CAMPESINOS DE TAHUIN

Construcción de 1,47 km de línea de medio voltaje y de 0,84 km de red de bajo voltaje sobre 19 postes circulares de hormigón armado programados de 12mx500kg.), para lo cual se utilizará 1500 m de conductor #2 ACSR para medio voltaje y de 2400 m de conductor # 2 ACSR para bajo voltaje. Suministro y montaje de 1 transformador monofásico autoprotegido de 15 KVA y 2 transformadores 25 KVA. Suministro e instalación de 15 luminarias de 150 W de Na.

• CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA LA ASOCIACIÓN DE CRIADERO DE ANIMALES DOMESTICOS LUZ DE AMERICA


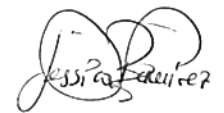
Construcción de 0,47 km de línea de medio voltaje y de 0,19 km de red de bajo voltaje sobre 11 postes circulares de hormigón armado programados de 12mx500kg.), para lo cual se utilizará 480 m de conductor #2 ACSR para medio voltaje y de 200 m de cable preensablado 2x50+1x50mm² para bajo voltaje. Suministro y montaje de 1 transformador monofásico autoprotegido de 25 KVA. Suministro e instalación de 6 luminarias de 150 W de Na.

• CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS PARA EL SITIO ROSILLO

Construcción de 0,45 km de línea de medio voltaje y de 0,12 km de red de bajo voltaje sobre 9 postes circulares de hormigón armado programados de 12mx500kg), para lo cual se utilizará 470 m de conductor #2 ACSR para medio voltaje y de 160 m de cable preensablado 2x50+1x50mm² para bajo voltaje. Suministro y montaje de 1 transformador monofásico autoprotegido de 25 KVA. Suministro e instalación de 5 luminarias de 150 W de Na.

5. BENEFICIARIOS

PROYECTO	PROV	CAN	PARR	VCS	VSS
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL BARRIO EL ARBOLITO	EL ORO	PASAJE	SIMÓN BOLIVAR	65	5
CONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA PARA EL BARRIO VALERIANA NAULA	EL ORO	EL GUABO	BARBONES	55	2
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL SITIO DE LA ASOCIACIÓN DE CAMPESINOS DE TAHUIN	EL ORO	ARENILLAS	PALMALES	14	18
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA LA ASOCIACIÓN DE CRIADERO DE ANIMALES DOMESTICOS LUZ DE AMERICA	EL ORO	ARENILLAS	CHACRAS	14	6
COSNTRUCCION DE REDES ELECTRICAS PARA EL SITIO ROSILLO	EL ORO	ARENILLAS	LA CUCA	7	7

<p>RESPONSABLE DEL ÁREA:</p>  <p>Ing. Rolando Castillo Abad Director técnico, encargado</p>	<p>RESPONSABLE DE SOLICITUD:</p>  <p>Ing. Jessica Ramirez Vargas Profesional de Ingeniería y Diseño</p>
--	---

