

RESUMEN EJECUTIVO

1. Nombre del Proyecto

La Municipalidad Distrital de Quiches, dentro de su programa de Obras para el año 2023 ha considerado la elaboración del expediente técnico del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS, EN EL (LA) SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD MALAMBO QUICHESPAMPA Y MIOBAMBA DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA SIHUAS, DEPARTAMENTO ANCASH"** CON CUI N°2596763.

2. Ubicación

Los centros poblados de Quichespampa, Malambo y Miobamba materia del presente estudio, se encuentran ubicados en:

CENTRO POBLADO MALAMBO

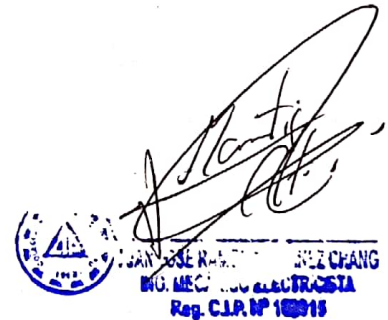
Distrito : Quiches
Provincia : Sihuas
Departamento : Ancash
Situada a una altura aproximada de 2 980 m.s.n.m.

CENTRO POBLADO QUICHESPAMPA

Distrito : Quiches
Provincia : Sihuas
Departamento : Ancash
Situada a una altura aproximada de 3 128 m.s.n.m.

CENTRO POBLADO MIOBAMBA

Distrito : Quiches
Provincia : Sihuas
Departamento : Ancash
Situada a una altura aproximada de 3 135 m.s.n.m.



JOSE RAMIRO CHANG
ING. MEC. Y ELECTROTECNIA
Reg. C.I.P. N° 108915

3. Objetivos

El objetivo del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS, EN EL (LA) SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD MALAMBO QUICHESPAMPA Y MIOBAMBA DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA SIHUAS, DEPARTAMENTO ANCASH"** CON CUI N°2596763, es dotar de energía eléctrica trifásica para satisfacer la Máxima Demanda Requerida para los usuarios pertenecientes a las localidades de Malambo, Quichespampa y Miobamba; para lo cual se deberá construir redes secundarias como ampliación.

4. Metas Físicas

El proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS, EN EL (LA) SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD MALAMBO QUICHESPAMPA Y MIOBAMBA DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA SIHUAS, DEPARTAMENTO ANCASH"** CON CUI N°2596763, contemplan como metas físicas:

Instalaciones eléctricas en baja tensión para las Localidades de Malambo, Quichespampa y Miobamba, en beneficio de la población, con un total de 34 viviendas beneficiarias; siendo 19 viviendas nuevas y 15 viviendas con reubicación de medidor, mediante:

- Instalación de postes de concreto de 8/200 y 8/300, un total de 23 unidades
- Instalación de postes de madera de pino amarillo de 8m de altura, un total de 10 unidades

- Instalación de postes de tubo de FºGº DE 4"Ø de 6.40 y 8.0 metros de altura, un total de 19 unidades
- Tendido de Conductor CAAI-S 3x35+1x16+NA25 mm², 1,147.04 metros lineales
- Instalación de luminarias tipo LED para la localidad de Quichespampa, en su plazuela y campo, un total de 03 unidades
- Construcción de muretes de ladrillo, para instalación de medidores, un total de 8 unidades
- Construcción de puesta a tierra y accesorios, como medida de protección ante fallas eléctricas en la red, en un total de 08 unidades.
- Instalación de retenidas y accesorios tipo simple y vertical para mantener el equilibrio de las fuerzas longitudinales originadas por tensiones desequilibradas con respecto al poste y al vano; en un total de 21 unidades
- Pago a la concesionaria por nuevos suministros monofásicos, en un total de 19 usuarios
- Pago a la concesionaria por reubicación de medidores, en un total de 14 usuarios

Este tipo de beneficio se caracteriza fundamentalmente

5. Plazo de Ejecución

Para la ejecución de la Obra Redes Secundarias se ha estimado para un tiempo de ejecución de **45 días calendario**.

6. Modalidad de Ejecución

Administración Indirecta – Por Contrata

7. Sistema de contratación

Suma Alzada

8. Documentación del Expediente Técnico

Caratula

Índice

1. Resumen ejecutivo
2. Memoria Descriptiva
3. Memoria de Cálculos
4. Estudios del Proyecto
5. Especificaciones Técnicas
6. Planilla de Metrados
7. Presupuesto
8. Cronograma de Obra
9. Planos
10. Anexos



JUAN JOSÉ RAMÓN MARTÍNEZ CHANG
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. C.A.P. Nº 103915

9. Presupuesto General

El costo de la **Obra de Redes Secundarias asciende a la suma de S/. 283,351.63 Soles**, incluido Impuestos de Ley. Con precios vigentes al mes de junio del 2023, este presupuesto incluye el costo de mano de obra, materiales, equipos, impuestos de ley y todo gasto necesario hasta la culminación de la obra, según detalle:

Presupuesto

Presupuesto	0403001	CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS, EN EL (LA) SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE MALAMBO QUICHESPAMPA Y MIOBAMBA DEL DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA SIHUAS, DEPARTAMENTO ANCASH" CON CUI N°2596763			
Subpresupuesto	001	SECCION I: REDES SECUNDARIAS			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHES				Coslo al 01/07/2023
Lugar	ANCASH - SIHUAS - QUICHES				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS				94,891.88
02	MONTAJE ELECTROMECHANICO				68,012.88
03	TRANSPORTE DE MATERIALES (19.54%)				18,541.87
	COSTO DIRECTO				181,446.63
	GASTOS GENERALES (13% DE C.D.)				23,588.06
	UTILIDADES (10% DE C.D.)				18,144.66
	SUB TOTAL SIN I.G.V.				223,179.35
	IGV (18%)				40,172.28
	COSTO TOTAL DE OBRA				263,351.63
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				10,000.00
	SUPERVISION FISICO DE OBRA				10,000.00
	COSTO TOTAL DE LA INVERSION				283,351.63
SON : DOSCIENTOS SESENTITRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTIUNO Y 63/100 SOLES					

10. Entidad Ejecutora

Municipalidad Distrital de Quiches



Juan José Ramón Martínez Chang
JUAN JOSE RAMÓN MARTÍNEZ CHANG
 ING. MECÁNICO ELÉCTRICISTA
 Reg. C.I.P. N° 183915