



EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA COOPERACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL
UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS

DIRECCIÓN TÉCNICA

PROGRAMA

PLANEE

FECHA

18/7/2022

MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN ALIMENTADOR TRES VIAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN ALIMENTADOR TRES VIAS
CÓDIGO DEL PROYECTO	
CÓDIGO INTERNO DEL PROYECTO	
SUBESTACIÓN	MUISNE
ALIMENTADOR	TRES VIAS

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

UBICACIÓN DEL PROYECTO			
PROVINCIA	ESMERALDAS		
CANTON	MUISNE		
PARROQUIA	MUISNE		
COORDENADAS UTM (X)	610709	ZONA	17 N
COORDENADAS UTM (Y)	10069651	PROYECCIÓN	WGS-84

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO DE PROYECTO	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ACTIVIDAD	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN				
CAPACIDAD TOTAL TRANSFORMADORES	KVA	690	NÚMERO DE MEDIDORES	U	243
DISTANCIA DE ACOMETIDAS	KM	4,83	NÚMERO DE TRANSFORMADORES	U	45
DISTANCIA EN MEDIO VOLTAJE	KM	0,00	POTENCIA DE LUMINARIAS	KW	38,55
DISTANCIA EN BAJO VOLTAJE	KM	15,70	NÚMERO DE POSTES	U	662
NIVEL EN MEDIO VOLTAJE	KV	7,96	NÚMERO DE SECCIONADORES	U	130
NIVEL EN MEDIO BAJO VOLTAJE	KV	0,24	VIVIENDAS SIN SERVICIO	U	243
NÚMERO DE ACOMETIDAS	U	284	VIVIENDAS CON SERVICIO	U	41
NÚMERO DE LUMINARIAS	U	257	VIVIENDAS TOTAL	U	284

PRESUPUESTO

Costo de Materiales Eléctricos	\$	937.756,59
Costo de Mano de Obra	\$	273.926,57
Costo Transporte	\$	37.013,93
Costos indirectos	\$	-
IVA 12%	\$	145.401,98
TOTAL	\$	1.394.099,07

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Ing. Rommel Gracia Puertas
ELABORADO

Ing. Luís Ramírez
REVISADO

Ing. Mario Quiñonez Segura
APROBADO