



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

DIRECCIÓN TÉCNICA

PROGRAMA

FERUM BID V

FECHA

31/03/2022

MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO RECONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN 4DE AGOSTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN 4DE AGOSTO
CÓDIGO DEL PROYECTO	
CÓDIGO INTERNO DEL PROYECTO	
SUBESTACIÓN	QUININDE LOMA
ALIMENTADOR	PETROCUPA

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

UBICACIÓN DEL PROYECTO			
PROVINCIA	ESMERALDAS		
CANTON	QUININDE		
PARROQUIA	MALIMPIA		
COORDENADAS UTM (X)	695010	ZONA	17 N
COORDENADAS UTM (Y)	10059246	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	490	NÚMERO DE MEDIDORES	U	196
DISTANCIA DE ACOMETIDAS	KM	7,15	NÚMERO DE TRANSFORMADORES	U	37
DISTANCIA EN MEDIO VOLTAJE	KM	39,00	POTENCIA DE LUMINARIAS	KW	16,5
DISTANCIA EN BAJO VOLTAJE	KM	7,50	NÚMERO DE POSTES	U	280
NIVEL EN MEDIO VOLTAJE	KV	7,96	NÚMERO DE SECCIONADORES	U	46
NIVEL EN MEDIO BAJO VOLTAJE	KV	0,24	VIVIENDAS SIN SERVICIO	U	196
NÚMERO DE ACOMETIDAS	U	196	VIVIENDAS CON SERVICIO	U	0
NÚMERO DE LUMINARIAS	U	110	VIVIENDAS TOTAL	U	196

PRESUPUESTO

Costo de Materiales Eléctricos	\$	442.358,04
Costo de Mano de Obra	\$	156.059,91
Costo Transporte	\$	24.178,48
Costos indirectos	\$	-
IVA 12%	\$	74.711,57
TOTAL	\$	697.308,00

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Ing. Camilo Araujo

ELABORADO

Ing. Rommel Gracia

REVISADO

Ing. Luis Ramírez

APROBADO