



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

DIRECCIÓN TÉCNICA

PROGRAMA

FERUM BID V

FECHA

10/05/2022

MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION TIGRILLOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION TIGRILLOS
CÓDIGO DEL PROYECTO	BID-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-005
CÓDIGO INTERNO DEL PROYECTO	
SUBESTACIÓN	MUISNE
ALIMENTADOR	TRES VIAS

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

UBICACIÓN DEL PROYECTO			
PROVINCIA	ESMERALDAS		
CANTON	MUISNE		
PARROQUIA	SAN GREGORIO		
COORDENADAS UTM (X)	628896	ZONA	17 N
COORDENADAS UTM (Y)	10060582	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	190	NÚMERO DE MEDIDORES	U	56
DISTANCIA DE ACOMETIDAS	KM	3,20	NÚMERO DE TRANSFORMADORES	U	11
DISTANCIA EN MEDIO VOLTAJE	KM	10,00	POTENCIA DE LUMINARIAS	KW	4,05
DISTANCIA EN BAJO VOLTAJE	KM	3,00	NÚMERO DE POSTES	U	71
NIVEL EN MEDIO VOLTAJE	KV	7,96	NÚMERO DE SECCIONADORES	U	13
NIVEL EN MEDIO BAJO VOLTAJE	KV	0,24	VIVIENDAS SIN SERVICIO	U	56
NÚMERO DE ACOMETIDAS	U	56	VIVIENDAS CON SERVICIO	U	0
NÚMERO DE LUMINARIAS	U	27	VIVIENDAS TOTAL	U	56

PRESUPUESTO

Costo de Materiales Eléctricos	\$	120.388,96
Costo de Mano de Obra	\$	42.473,19
Costo Transporte	\$	11.279,65
Costos indirectos	\$	-
IVA 12%	\$	19.543,46
TOTAL	\$	193.685,26

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Ing. Camilo Araujo

ELABORADO

Ing. Rommel Gracia

REVISADO

Ing. Luis Ramírez

APROBADO