	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA COORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS		
	DIRECCIÓN DE DISTRIBUCÓN	PROGRAMA	BID
		FECHA	16/7/2025

MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EL CARMEN

CARACTERÍSTICAS GENERALES						
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EL CARMEN					
CÓDIGO DEL PROYECTO						
CÓDIGO INTERNO DEL PROYECTO						
SUBESTACIÓN	GOLONDRINAS					
ALIMENTADOR	BUENOS AIRES					
CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS						
UBICACIÓN DEL PROYECTO						
PROVINCIA	ESMERALDAS					
CANTON	QUININDE					
PARROQUIA	MALIMPIA					
COORDENADAS UTM (X)	696081		ZONA	17 N		
COORDENADAS UTM (Y)	10051555		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*	35	NÚMERO DE MEDIDORES	*U*	15	
DISTANCIA DE ACOMETIDAS	*KM*	1,50	NÚMERO DE TRANSFORMADORES	*U*	6	
DISTANCIA EN MEDIO VOLTAJE	*KM*	2,56	POTENCIA DE LUMINARIAS	*KW*	1,2	
DISTANCIA EN BAJO VOLTAJE	*KM*	0,65	NÚMERO DE POSTES	*U*	22	
NIVEL EN MEDIO VOLTAJE	*KV*	7,96	NÚMERO DE SECCIONADORES	*U*	7	
NIVEL EN MEDIO BAJO VOLTAJE	*KV*	0,24	VIVIENDAS SIN SERVICIO	*U*	15	
NÚMERO DE ACOMETIDAS	*U*	15	VIVIENDAS CON SERVICIO	*U*	0	
NÚMERO DE LUMINARIAS	*U*	8	VIVIENDAS TOTAL	*U*	15	

PRESUPUESTO

Costo de Materiales Eléctricos	$	44.229,40
Costo de Mano de Obra	$	11.806,93
Costo Transporte	$	1.267,93
Subtotal	$	57.304,25
Costos indirectos	$	2.292,17
IVA 15%		
TOTAL	$	59.596,42

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Firmado electrónicamente por: CAMILO ISAAC ARAUJO CHICA
Validar únicamente con FirmaEC

Ing. Camilo Araujo Chica
ELABORADO

Firmado electrónicamente por: FRANKLIN GEOVANNY SANCHEZ QUILLIGANA
Validar únicamente con FirmaEC

Ing. Franklin Sánchez Quilligana
REVISADO

Firmado electrónicamente por: LUIS DANIEL RAMIREZ DUENAS
Validar únicamente con FirmaEC

Ing. Luis Ramirez Dueñas
APROBADO