	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 NARANJAL DE LOS COLONOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES						
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN NARANJAL DE LOS COLONOS					
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)	691857		ZONA		17 N	
COORDENADAS UTM (Y)	10045392		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*	20	NÚMERO DE MEDIDORES	*U*	9	
DISTANCIA DE ACOMETIDAS	*KM*	1,65	NÚMERO DE TRANSFORMADORES	*U*	2	
DISTANCIA EN MEDIO VOLTAJE	*KM*	0,30	POTENCIA DE LUMINARIAS	*KW*	3,15	
DISTANCIA EN BAJO VOLTAJE	*KM*	0,80	NÚMERO DE POSTES	*U*	13	
NIVEL EN MEDIO VOLTAJE	*KV*	7,96	NÚMERO DE SECCIONADORES	*U*	3	
NIVEL EN MEDIO BAJO VOLTAJE	*KV*	0,24	VIVIENDAS SIN SERVICIO	*U*	9	
NÚMERO DE ACOMETIDAS	*U*	27	VIVIENDAS CON SERVICIO	*U*	18	
NÚMERO DE LUMINARIAS	*U*	21	VIVIENDAS TOTAL	*U*	27	

PRESUPUESTO

Costo de Materiales Eléctricos	$	26.688,21
Costo de Mano de Obra	$	7.707,49
Costo Transporte	$	2.605,72
Subtotal	$	37.001,41
Costos indirectos	$	1.480,06
IVA 15%		
TOTAL	$	38.481,47

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Firmado electrónicamente por: CAMILO ISAAC ARAUJO CHICA. Validar únicamente con FirmaEC	Firmado electrónicamente por: FRANKLIN GEOVANNY SANCHEZ QUILLIGANA. Validar únicamente con FirmaEC	Firmado electrónicamente por: LUIS DANIEL RAMIREZ DUENAS. Validar únicamente con FirmaEC
Ing. Camilo Araujo Chica	Ing. Franklin Sánchez Quilligana	Ing. Luis Ramirez Dueñas
ELABORADO	REVISADO	APROBADO