	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 **CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION NUEVA ESPERANZA DE PUERTO QUITO**

CARACTERÍSTICAS GENERALES						
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION NUEVA ESPERANZA DE PUERTO QUITO					
CÓDIGO DEL PROYECTO						
CÓDIGO INTERNO DEL PROYECTO						
SUBESTACIÓN	GOLONDRINAS					
ALIMENTADOR	LA SEXTA					
CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS						
UBICACIÓN DEL PROYECTO						
PROVINCIA	ESMERALDAS					
CANTON	PICHINCHA					
PARROQUIA	PUERTO QUITO					
COORDENADAS UTM (X)	698718		ZONA		17 N	
COORDENADAS UTM (Y)	10032680		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*	67,5	NÚMERO DE MEDIDORES	*U*	36	
DISTANCIA DE ACOMETIDAS	*KM*	0,62	NÚMERO DE TRANSFORMADORES	*U*	3	
DISTANCIA EN MEDIO VOLTAJE	*KM*	1,40	POTENCIA DE LUMINARIAS	*KW*	2,7	
DISTANCIA EN BAJO VOLTAJE	*KM*	1,50	NÚMERO DE POSTES	*U*	21	
NIVEL EN MEDIO VOLTAJE	*KV*	7,96	NÚMERO DE SECCIONADORES	*U*	4	
NIVEL EN MEDIO BAJO VOLTAJE	*KV*	0,24	VIVIENDAS SIN SERVICIO	*U*	36	
NÚMERO DE ACOMETIDAS	*U*	36	VIVIENDAS CON SERVICIO	*U*	0	
NÚMERO DE LUMINARIAS	*U*	18	VIVIENDAS TOTAL	*U*	36	

PRESUPUESTO

Costo de Materiales Eléctricos	$	37.400,41
Costo de Mano de Obra	$	12.264,04
Costo Transporte	$	1.258,05
Subtotal	$	50.922,50
Costos indirectos	$	2.036,90
IVA 12%		
TOTAL	$	52.959,40

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