AIGELEC S.A.S
INGENIO&ELECTROTECNIA

Bogotá D.C, 09 de FEBRERO de 2022 **COT-008-2022**

ASUNTO: COTIZACION MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS ARC CARTAGENA

tem	Descripción	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Total
1	DESINTALACION, DESCONEXION, DESMONTAJE DE POSTE HASTA 12 M, 750 KG. INCLUYE DESMONTE REDES EXISTENTES, BRAZOS Y LAMPARAS DE ALUMBRADO PUBLICO, REDES DE BAJA TENSION, COMUNICACION, DEMAS REDES Y ELEMENTOS EXISTENTES. SE DEBE RESIATLAR SOPORTES DE CABLEADOS EN EL POSTE PROXIMO MAS CERCANO. DISPOSICION DEL POSTE EN SITIO QUE INDIQUE EL SUPERVISOR (Proximidad panaderia IMB)	UN	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000
2	LAVADO DE RED DE MEDIA TENSION HORIZONTAL, EN CALIENTE, CON AGUA DESMINERALIZADA PROYECTANDOLA A ALTA PRESION SOBRE ELEMENTOS AISLANTES CONVENCIONALES, RETIRANDO TOTAL DE MATERIAL PARTICULADO EN AISLADORES DE MEDIA TENSION, CAJAS CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS, LAVADO DE AISLANTES DE TRANSFORMADORES AEREOS, LAVADO DE DEMAS ELEMENTOS AISLANTES DE LAS ESTRUCTURAS, CON CARRO CANASTA TIPO CISTERNA Y CERTIFICADO PARA TAL FIN. EL DIA DE LAVADO SERA CONSECUTIVO (DE REQUERIRSE) SABADO-DOMINGO Y/O OTRO DIA FESTIVO, PREVIA COORDINACION CON LA SUPERVISION. (UN LAVADO EN PRIMER SEMESTRE, UN LAVADO EN SEGUNDO SEMESTRE)	UN	2	$ 5.000.000	$ 10.000.000
3	TENSADO DE RED DE MT. INCLUYE DESENERGIZACION, DESANCLAJE, INSTALACION DE DINAMOMETRO Y APAREJO, TENSADO DE LAS TRES LINEAS DE MT, AMARRE EN AISLADORES DE ALINEACION Y/O SUSPENSION, CONEXION DE RED, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ENERGIZACION. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO. (Red transfo Comando Base Naval aprox 30 ml, Red alimentacion coliseo aprox 30 ml).	UN	2	$ 850.000	$ 1.700.000
4	DESINSTALACION, DIAGNOSTICO, CAMBIO BATERIAS, MANTENIMIENTO, PRUEBAS, REINSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE CONTADOR DE ENERGIA, INCLUYE VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y VOLTAJE (EN CASO QUE SE REQUIERA CAMBIO DE TRANSFORMADORES DONDE APLIQUE), CALIBRACION DE CONTADOR DE ENERGIA, MANTENIMIENTO O CAMBIO DE BORNERAS Y TERMINALES, CAMBIO DE CABLEADOS EN MAL ESTADO, MANTENIMIENTO DE CAJAS METALICAS (INCLUYENDO RUTINA MECANICA DONDE APLIQUE).	UN	4	$ 1.500.000	$ 6.000.000
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRONICO TRIFASICO PARA GRUPO DE MEDIDA INDIRECTA CLASE 0,5 CALIBRADO Y APROBADO CODENSA, CERTIFICADO CIDET, INCLUYE DESINSTALACION Y DIAGNOSTICO EQUIPOS ACTUALES, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE CONTADOR DE ENERGIA NUEVO, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y VOLTAJE (EN CASO QUE SE REQUIERA), BORNERAS, TERMINALES, CABLEADOS, CAJAS METALICAS, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS. (Claro, Lavadero).	UN	4	$ 1.850.000	$ 7.400.000
	SUBTOTAL				$ 26.350.000
	Administracion			12%	$ 3.162.000
	Imprevistos			2%	$ 527.000
	Utilidad			8%	$ 2.108.000
	Iva sobre utilidad			19%	$ 400.520
	Costo Total				$ 32.547.520

RIGOBERTO GOMEZ JAIMES

R.L AIGELEC SAS