COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	PROCESO CONTRATACION FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA Y/O CONSULTORIA	CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO F01-P01-CT-320 VERSIÓN 2 FECHA DE ACTUALIZACIÓN abril 13 de 2012

OBJETO:	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS DE REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA, BAJA TENSIÓN Y ACOMETIDAS PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYENDO APROBACION DEL OPERADOR DE RED, FORMULACION Y REGISTRO DNP, EN LOS RESGUARDOS INDÍGENAS DE TOGOIMA, COHETANDO, RICAURTE, BELALCAZAR, CXHAB WALA LUCX(BELLO HORIZONTE) Y VEREDA LA ARAUCA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES PARA LA GSR POR FLUJO DE LODO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA.	FECHA: FEBRERO DE 2024

ITEM	ACTIVIDADES Y ENTREGABLES EN MEDIO FÍSICO Y MAGNÉTICO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CENSO DE VIVIENDAS O USUARIOS POTENCIALES.	UND	1	6.000.000	6.000.000
2	LEVANTAMIENTO, GEOREFERENCIACION DE VIVIENDAS Y DE NODOS EN LOS SITIOS DE DISEÑO.	UND	1	15.000.000	15.000.000
3	PLANOS DE REDES ELECTRICAS EN AUTOCAD CON LOCALIZACIÓN Y VIAS DE ACCESO.	UND	1	6.500.000	6.500.000
4	MEMORIAS DE CALCULO DE REDES ELECTRICAS DE ACUERDO A NORMAS CEO SA ESP, RETIE Y NTC2050.	UND	1	8.000.000	8.000.000
5	MEMORIAS TECNICAS DE ACUERDO A METODOLOGÍA RETIE.	UND	1	8.000.000	8.000.000
6	PRESUPUESTOS DE OBRA POR SECTORES Y TOTAL Y EN FORMATO DE PREACTA CNK	UND	1	10.000.000	10.000.000
7	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD EXPEDIDOS POR OPERADOR DE RED	UND	1	12.000.000	12.000.000
8	APROBACION DE PROYECTOS POR OPERADOR DE RED	UND	1	15.000.000	15.000.000
9	AVAL TECNICO Y FINANCIERO DE LA ELECTRIFICADORA	UND	1	6.000.000	6.000.000
10	ACTAS Y FORMATOS PARA FORMULACION DEL PROYECTO: CONCERTACION CON LA COMUNIDAD, ESQUEMA DE SOSTENIBILIDAD, APU, CRONOGRAMA, FLUJO DE FONDOS, OTRAS. CERTIFICADOS DE PRECIOS Y SERVIDUMBRES.	UND	1	6.000.000	6.000.000
11	AVAL AMBIENTAL CON CORPORACION CRC.	UND	1	3.340.336	3.340.336
12	FORMULACION, REGISTRO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTO CON MGA AJUSTADA EN EL DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION DNP	UND	1	5.000.000	5.000.000
	COSTOS DIRECTOS DE DISEÑO				100.840.336
	VALOR ANTES DE IVA				100.840.336
	IVA (19%)				19.159.664
	VALOR FINAL DE DISEÑO				120.000.000

SON:	CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS ($120.000.000)

ING. DORA ISABEL AGUILAR RAMIREZ
Asesora área de Vivienda y Electrificación Corporación Nasa Kiwe

HECTOR ALFONSO VALENCIA UNI
Apoyo a Supervisión en Electrificacion

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

CORPORACIÓN NASA KIWE

PRESUPUESTO DE CONSULTORÍA

REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS DE REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA, BAJA TENSIÓN Y ACOMETIDAS PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYENDO APROBACION DEL OPERADOR DE RED, FORMULACION Y REGISTRO DNP, EN LOS RESGUARDOS INDÍGENAS DE TOGOIMA, COHETANDO, RICAURTE, BELALCAZAR, CXHAB WALA LUCX(BELLO HORIZONTE) Y VEREDA LA ARAUCA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES PARA LA GSR POR FLUJO DE LODO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA.

TIPO: CONSULTORIA PLAZO: 6 MESES

PERSONAL PROFESIONAL							
CARGO	**CANTIDAD**	**CATEGORIA**	**% DEDICACION**	**TIEMPO(MESES)**	**COSTO/MES**	**FM**	**VALOR PARCIAL**
Director consultoria.	1,00		50%	6,0	5.000.000	2,00	30.000.000
Ingeniero Electricista Diseñador	1,00		100%	4,2	3.689.976	2,00	31.040.336
Esp. Estructural	0,00		0%	0,0	0	2,00	0
Esp. Geotecnia	0,00		0%	0,0	0	2,00	0
Esp. Ingenieria Sanitaria	0,00		0%	0,0	0	2,00	0
Ingeniero Electrico	0,00		0%	0,0	0	2,00	0
					SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL(1)		**61.040.336**
PESONAL TECNICO			**3**				
Delineante de arquitectura e ingenieria	1,00		50%	3,0	3.500.000	2,00	10.500.000
Topògrafo	1,00		50%	3,0	3.500.000	2,00	10.500.000
Cadenero 1	1,00		50%	3,0	1.500.000	2,00	4.500.000
					SUBTOTAL PERSONAL TECNICO (2)		**25.500.000**
EQUIPOS DE TRABAJO							
Estación	1,00		60%	2	1.000.000	1,00	1.200.000
GPS OTROS	1,00		60%	2	500.000	1,00	600.000
					SUBTOTAI EQUIPOS(3)		**1.800.000**
TRANSPORTE Y GASTOS VIAJE	**CANTIDAD**			**UNIDAD**	**V/UNITARIO**	**FM**	**VALOR PARCIAL**
Alquiler Vehiculo/Mes	1,00			GL	6.000.000	1,00	6.000.000
Gastos Viaje	1,00			GL	2.500.000	1,00	2.500.000
					SUBTOTAL GASTOS DE VIAJE (4)		**8.500.000**
PAGOS A ENTIDADES EXTERNAS	**CANTIDAD**			**UNIDAD**	**V/UNITARIO**	**FM**	**VALOR PARCIAL**
Pagos a entidades externas	1,0				4.000.000	1,00	4.000.000
					SUBTOTAL PARCIAL ENSAYOS (5)		**4.000.000**

COSTOS PERSONAL (1+2)	86.540.336
COSTOS EQUIPOS, TRANSPORTE, OTROS (3+4+5)	14.300.000
COSTOS ANTES DE IVA	100.840.336
IVA (19%)	19.159.664
VALOR TOTAL	120.000.000

ORIGINAL FIRMADO

Ing. DORA ISABEL AGUILAR RAMIREZ
Asesora Area de Vivienda y Electrificación

Ing. HECTOR A VALENCIA U
Apoyo Supervisión en Electrificación