COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	PROCESO CONTRATACION FORMATO DE COTIZACION	CORPORACIÓN NASA KIWE	VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN JUNIO 18 de 2010

OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS PARA EL PROGRAMA DE REUBICACION DE VIVIENDAS DE LA CORPORACION NASA KIWE, VIGENCIA AÑO 2023, EN EL MUNICIPIO DE PAEZ, CAUCA Y TESALIA, HUILA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES PARA LA GSR POR EL FLUJO DE LODO.	1/10/2023

TODOS LOS ITEMS RELACIONADOS INCLUYEN MATERIALES, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.SE DEBEN COTIZAR DE ACUERDO A NORMAS Y EXIGENCIAS RETIE, NTC 2050 Y NORMAS CEO SA ESP O ELECTROHUILA SA ESP. LAS CODIGOS DE ESTRUCTURAS SON CEO SA ESP. INCLUYEN CONEXIONES, ACCESORIOS Y PRUEBAS QUE SE REQUIERAN. LA OBRA DEBE TENER INGENIERO ELECTRICISTA RESIDENTE CON VISITAS SEMANALES Y ENTREGADA DEBIDAMENTE LEGALIZADA Y ENERGIZADA. DEBEN PRESENTARSE TODOS LOS ANALISIS UNITARIOS DE ACUERDO A NORMAS DE ESTRUCTURAS DE CONSTRUCCION CEO Y FORMATOS ANEXOS.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
I	**REDES EN BAJA TENSION**				
1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO BT**				
2.1	(localizacion, estaquillado, replanteo...)	UND	0,34	$ 1.200.000	$ 410.422
2	**APOYOS BT**				
2.1	MATERIALES E INSTALACIÓN POSTE DE FIBRA DE VIDRIO9 M X 510 Kg	UND	8	$ 2.874.313	$ 22.994.504
3	**VESTIDA / ARMADA POSTES BT**				
3.1	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT01	UND	1	$ 163.383	$ 163.383
3.1	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT02	UND	0	$ 193.919	$ -
3.2	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TERMINAL O SALIDA BT03	UND	12	$ 190.808	$ 2.289.696
3.3	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCUTRA BT CON CAJA DERIVACIÓN EN VANO BT10	UND	1	$ 383.270	$ 383.270
4	**TENDIDO RED BT**				
4.1	TENDIDO DE RED TRENZADA TRIPLEX 2X2+2	KM	0,34	$ 27.992.050	$ 9.573.791
4.4	LUMINARIA LED AP 40/50W CON BRAZO, FOTOCELDA, CABLEADO CON CERTIFICACION RETILAP	UND	3,00	$ 860.000	$ 2.580.000
5	**TEMPLETES BT**				
5.1	INSTALACIÓN RETENIDA DIRECTA A TIERRA B.T. RTD1	UND	10	$ 412.678	$ 4.126.780
5.2	INSTALACIÓN RETENIDA CUERDA GUITARRA	UND	2	$ 506.079	$ 1.012.158
6	**PUESTA A TIERRA BT**				
6.1	INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA RED DE B.T. PTBT22TA	UND	6	$ 276.705	$ 1.660.230
7	**MARCACION DE APOYOS**				
7.1	MARCACION DE APOYOS DE ACUERDO A NORMA CEO	UND	6	$ 48.727	$ 292.362
8	**ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS**				$ -
8.1	INSTALACION Y LEGALIZACION DE ACOMETIDA NORMA CEO HASTA MEDIDOR. NO INCLUYE TIERRA NI MEDIDOR	UND	10	606.400	$ 6.064.000
8.2	INSTALACION Y LEGALIZACION DE ACOMETIDA NORMA ELECTROHUILA HASTA MEDIDOR. INCLUYE MEDIDOR.	UND	8	1.077.800	$ 8.622.400
	COSTO TOTAL DIRECTO				**$ 60.172.996**
	ADMINISTRACIÓN	24%			14.441.519
	IMPREVISTOS	3%			1.805.191
	UTILIDAD	5%			3.008.650
	COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI):				**19.255.360**
	COSTO TOTAL SIN IVA				**79.428.356**
	IVA (sobre la utilidad)	19%			571.644
	COSTO TOTAL				**$ 80.000.000**

SON:	**SON OCHENTA MILLONES DE PESOS ($80.000.000,oo).**

Rafael Hern. Ceball.

RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO

Proponente