MINISTERIO DEL INTERIOR	PROCESO CONTRATACION	CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO F07-P01-CT-320
	FORMATO CORRECCION ARITMETICA - OBRA		VERSIÓN 3
			FECHA DE ACTUALIZACIÓN ABRIL 13 DE 2012

OBJETO: **REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS PARA VIVIENDAS DISPERSAS REUBICADAS AÑO 2022 EN EL DEPARTAMENTO DE CAUCA Y HUILA, EN MUNICIPIOS DE PAEZ Y LA PLATA, EL MARCO DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES PARA LA GSR POR EL FLUJO DE LODO.**

PRESUPUESTO OFICIAL CON IVA : $226,087,440

				A	B	C = A x B	B	C = A x B	B	C = A x B
					RAFAEL HERNAN CEBALLOS		PROPONENTE No. 2		PROPONENTE No. 3	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I	**REDES EN BAJA TENSION**									
1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO BT**		-							
2.1	(localizacion, estaquillado, replanteo...)	UND	1,322	$ 1.200.000	$ 1.586.400					
2	**APOYOS BT**		-							
2.1	MATERIALES E INSTALACIÓN POSTE DE FIBRA DE VIDRIO9 M X 510 Kg	UND	20	$ 2.368.281	$ 47.365.619					
3	**VESTIDA / ARMADA POSTES BT**		-							
3.1	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT01	UND	5	$ 163.383	$ 816.915					
3.1	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT02	UND	6	$ 193.919	$ 1.163.514					
3.2	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TERMINAL O SALIDA BT03	UND	28	$ 190.808	$ 5.342.624					
3.3	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCUTRA BT CON CAJA DERIVACIÓN EN VANO BT10	UND	2	$ 383.270	$ 766.541					
3.4	REUBICACION POSTE DE CONCRETO DE 9 METROS	UND	2	$ 425.000	$ 850.000					
4	**TENDIDO RED BT**		-							
4.1	TENDIDO DE RED TRENZADA TRÍPLEX 2X2+2 *	KM	1,322	$ 31.667.050	$ 41.863.840					
4.2	TENDIDO DE RED TRENZADA TRIPLEX 2X1/0+1/0									
4.3	RETIRO TENDIDO BT RED ABIERTA	KM	0,24	$ 2.499.900	$ 599.976					
4.4	LUMINARIA AP RALED I 16 LED 36W CON FOTOCELDA 5 PINES	UND	4,00	$ 1.760.000	$ 7.040.000					
5	**TEMPLETES BT**		-							
5.1	INSTALACIÓN RETENIDA DIRECTA A TIERRA B.T. RTD1	UND	25	$ 412.678	$ 10.316.950					
5.2	INSTALACIÓN RETENIDA CUERDA GUITARRA	UND	7	$ 506.079	$ 3.542.554					
6	**PUESTA A TIERRA BT**		-							
6.1	INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA RED DE B.T. PTBT22TA	UND	14	$ 276.705	$ 3.873.870					
7	**MARCACION DE APOYOS**		-							
7.1	MARCACION DE APOYOS DE ACUERDO A NORMA CEO	UND	24	$ 48.727	$ 1.169.448					
8	**ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS**				$ -					
8.1	INSTALACION DE ACOMETIDA NORMA CEO HASTA MEDIDOR. NO INCLUYE TIERRA	UND	20	607.800	$ 12.156.000					
8.2	INSTALACION DE ACOMETIDA NORMA ELECTROHUILA HASTA MEDIDOR. INCLUYE MEDIDOR.	UND	22	1.036.000	$ 22.792.000					
	COSTO TOTAL DIRECTO				**$ 161.246.251**					
	ADMINISTRACIÓN	24%			38.699.100					
	IMPREVISTOS	5%			8.062.313					
	UTILIDAD	3%			4.837.388					
	COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI):				**$ 51.598.801,00**					
	TRAMITE DE CONEXIÓN Y LEGALIZACION CON CEO O ELECTROHUILA				**$ 12.323.284**					
	COSTO TOTAL SIN IVA				**225.168.336**					
	IVA (sobre la utilidad)	19%			919.104					
	COSTO TOTAL				**$ 226.087.440**					

FECHA: OCTUBRE 3 DE 2022

ING. DORA ISABEL AGUILAR
Asesor Vivienda y Electrificación

HECTOR A VALENCIA U.
Profesional Apoyo a Supervisión Obras Eléctricas