MINISTERIO DEL INTERIOR	PROCESO CONTRATACION	CORPORACION NASA KIWE	CODIGO F18-P01-CT-320 VERSION 6 FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019
	FORMATO ACTA PARCIAL		

CORPORACION NASA KIWE	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN REDES ELECTRICAS EN MEDIA Y/O BAJA TENSION Y/O ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS VEREDAS CHANYÓ II ETAPA, RESGUARDO DE COHETANDO Y VEREDA PASTALES, RESGUARDO DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES PARA LA GSR POR FLUJO DE LODO.		
	CONTRATANTE:	CORPORACIÓN NASA KIWE	FECHA INICIACIÓN:	7/03/2022
	CONTRATISTA:	ING. RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO	PLAZO INICIAL:	*HASTA 6/11/2022
	SUPERVISOR:	ING. DORA ISABEL AGUILAR	PLAZO ADICIONAL:	*HASTA 31/12/2022
AREA DE VIVIENDA Y ELECTRIFICACIÓN	VALOR INICIAL:	$ 954.532.441,00	FECHA SUSPENSIÓN 1:	DD /MM /AA
CONTRATO No. 092 DE 2022	ADICIONAL 1:	$ 186.443.291,00	FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
Compromiso SIIF 12122 de 2022 - Valor $954.532.441	VALOR TOTAL:	$ 1.140.975.732,00	FECHA SUSPENSIÓN 2:	DD /MM /AA
Compromiso SIIF 54122 de 2022 - Valor $186.443.291	ACTA DE OBRA EJECUTADA PARCIAL No.	4	FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 17/02/2022			FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
			FECHA DE TERMINACIÓN:	DD /MM /AA

CONDICIONES GENERALES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	MAYORES/MENORES EJECUTADAS (+/-) CANT.	MAYORES/MENORES EJECUTADAS (+/-) V. TOTAL	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANT.	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA V. TOTAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADA CANT.	OBRA EJECUTADA ACUMULADA V. TOTAL
I	REDES MEDIA TENSION										
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MT										
1.1	(localizacion, estaquillado, replanteo...)	UND	5,05	$ 1.400.000	$ 7.070.000	0,16	225.610	0,25	347.410	5,21	7.295.610
2	APOYOS MT			$ -							
	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 12X750 kg		3,00	$ 3.325.130	$ 9.975.390	(3,00)	(9.975.390)	0,00	-	0,00	-
2.1	MATERIALES E INSTALACION POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 12X510	UND	23,00	$ 2.915.066	$ 67.046.518	18,00	52.471.188	4,00	11.660.264	41,00	119.517.706
3	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN										
3.1	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TSN211P	UND	3,00	$ 1.058.665	$ 3.175.995	-	-	0,00	-	3,00	3.175.995
3.2	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TSN212F	UND	1,00	$ 1.616.207	$ 1.616.207	2,00	3.232.414	0,00	-	3,00	4.848.621
3.3	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TSN213PC	UND	5,00	$ 1.953.248	$ 9.766.240	(4,00)	(7.812.992)	0,00	-	1,00	1.953.248
3.4	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TSN215C	UND	6,00	$ 1.552.351	$ 9.314.106	2,00	3.104.702	0,00	-	8,00	12.418.808
3.5	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BSN211P	UND	2,00	$ 965.985	$ 1.931.970	(1,00)	(965.985)	0,00	-	1,00	965.985
3.6	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BSN212P	UND	1,00	$ 1.187.193	$ 1.187.193	(1,00)	(1.187.193)	0,00	-	0,00	-
3.7	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BSN213PC	UND	1,00	$ 1.674.164	$ 1.674.164	(1,00)	(1.674.164)	0,00	-	0,00	-
3.8	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BSN215C	UND	6,00	$ 1.552.351	$ 9.314.106	(6,00)	(9.314.106)	0,00	-	0,00	-
3.9	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA RH231	UND	3,00	$ 2.311.400	$ 6.934.200	7,00	16.179.800	0,00	-	10,00	23.114.000
3.10	MATERIALES E INSTALACIÓN AMORTIGUADORES 805	UND	42,00	$ 98.677	$ 4.152.834	(4,00)	(395.508)	0,00	-	38,00	3.757.326
3.11	MATERIALES E INSTALACIÓN CORTACIRCUITOS 5621	UND	1,00	$ 356.991	$ 356.991	-	-	0,00	-	1,00	356.991
3.12	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA R506	UND	4,00	$ 918.961	$ 3.675.844	4,00	3.675.844	0,00	-	8,00	7.351.688
3.13	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA R505	UND	2,00	$ 452.826	$ 905.652	3,00	1.358.478	0,00	-	5,00	2.264.130
NP	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA RH230	UND	-	$ 2.780.000	$ -	2,00	5.560.000	0,00	-	2,00	5.560.000
4	TENDIDO RED MT										
4.1	INSTALACIÓN DE RED MONOFÁSICA ACSR 2X1/0	KM	1,15	$ 19.110.591	$ 21.977.180	0,32	6.195.853	0,07	1.418.006	1,47	28.172.833
4.2	INSTALACIÓN DE RED TRIFÁSICA ACSR 3X1/0	KM	3,30	$ 25.251.727	$ 83.330.699	0,44	11.033.742	0,18	4.493.545	3,74	94.364.441
5	TEMPLETES MT										
5.1	INSTALACIÓN RETENIDA DIRECTA A TIERRA (13,2KV) RTD2	UND	34,00	$ 520.534	$ 17.698.156	41,00	21.341.894	0,00	-	75,00	39.040.050
II	REDES EN BAJA TENSION										
6	LOCALIZACION Y REPLANTEO BT										
6.1	(localizacion, estaquillado, replanteo...)	UND	4,80	$ 1.200.000	$ 5.760.000	(0,31)	(372.000)	0,00	-	4,49	5.388.000
7	APOYOS BT										
7.1	MATERIALES E INSTALACIÓN POSTE DE FIBRA DE VIDRIO M X 510 Kg	UND	52,00	$ 2.094.998	$ 108.939.896	(1,00)	(2.094.998)	6,00	12.569.988	51,00	106.844.898
8	VESTIDA / ARMADA POSTES BT							0,00			
8.1	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT01	UND	19,00	$ 161.047	$ 3.059.893	(6,00)	(966.282)	0,00	-	13,00	2.093.611
8.2	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT02	UND	16,00	$ 189.847	$ 3.037.552	4,00	758.388	0,00	-	20,00	3.796.940
8.3	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TERMINAL O SALIDA BT03	UND	46,00	$ 189.072	$ 8.697.312	(3,00)	(567.216)	0,00	-	43,00	8.130.096
8.4	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCUTRA BT CON CAJA DERIVACIÓN EN VANO BT10	UND	2,00	$ 383.270	$ 766.540	4,00	1.533.080	0,00	-	6,00	2.299.620
9	TENDIDO RED BT										
9.1	TENDIDO DE RED TRENZADA TRIPLEX 2X2+2	KM	4,80	$ 23.119.000	$ 110.971.200	(1,50)	(34.678.500)	0,00	-	3,30	76.292.700
	TENDIDO DE RED TRENZADA TRIPLEX 2X1/0+2	KM	-	$ 26.234.000	$ -	1,01	26.491.093	-0,01	(130.161)	1,01	26.491.093
10	TEMPLETES BT										
10.1	INSTALACIÓN RETENIDA DIRECTA A TIERRA B.T. RTD1	UND	59,00	$ 406.758	$ 23.998.722	28,00	11.389.224	0,00	-	87,00	35.387.946
11	PUESTA A TIERRA BT										
11.1	INSTALACION PUESTA A TIERRA RED DE B.T. PTBT22TA	UND	28,00	$ 276.705	$ 7.747.740	(2,00)	(553.410)	0,00	-	26,00	7.194.330
III	TRANSFORMADORES, MARCACION, ACOMETIDAS E INTERNAS										
12	TRANSFORMADORES										
12.1	MONTAJE CENTRO TRANSFORMACION BIFASICO 10KVA CTB21	UND	7,00	8.357.728	$ 58.504.096	(3,00)	(25.073.184)	1,00	8.357.728	4,00	33.430.912

CONDICIONES GENERALES						MAYORES/MENORES EJECUTADAS		OBRA EJECUTADA			
						(+/-)	(+/-)	PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
NP	MONTAJE CENTRO TRANSFORMACION BIFÁSICO 15KVA CTB21	UND	0,00	$ 8.952.734	$ -	1,00	8.952.734	0,00	-	1,00	8.952.734
12.2	MONTAJE PROTECCIONES TRANSF MONOFASICO PTCT22TA	UND	7,00	$ 426.287	$ 2.984.009	1,00	426.287	0,00	-	8,00	3.410.296
13	**MARCACION DE APOYOS**										
13.1	MARCACION DE APOYOS DE ACUERDO A NORMA CEO	UND	90,00	$ 48.727	$ 4.385.430	2,00	97.454	4,00	194.908	92,00	4.482.884
14.1	**ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS**										
14.1	INSTALACION DE ACOMETIDA DE NOD CEO HASTA MEDIDOR.	UND	64,00	607.500	$ 38.880.000	1,00	607.500			65,00	39.487.500
14.2	INSTALACION TABLERO 1F 6 CIRCUITOS	UND	64,00	211.000	$ 13.504.000	1,00	211.000			65,00	13.715.000
14.3	INSTALACION DE TIERRA PARA TABLERO 1F	UND	64,00	132.000	$ 8.448.000	1,00	132.000			65,00	8.580.000
14.4	INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION	UND	128,00	69.000	$ 8.832.000	2,00	138.000			130,00	8.970.000
14.5	INSTALACION SALIDA TOMA DOBLE	UND	64,00	$ 61.000	$ 3.904.000	1,00	61.000			65,00	3.965.000
	COSTO TOTAL DIRECTO				**673.523.835**		**79.547.158**		**38.909.688**		**753.070.993**
	ADMINISTRACION	24%			161.645.720		19.091.318		9.338.325		180.737.038
	IMPREVISTOS	5%			33.676.192		3.977.358		1.945.484		37.653.550
	UTILIDAD	3%			20.205.715		2.386.415		1.167.291		22.592.130
	COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI):				**$ 215.527.627**		25.455.090		**12.451.100**		**$ 240.982.718**
	VALOR GASTOS REEMBOLSABLES IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD				**$ 6.386.712**		(6.386.712)		$ -		$ -
	ACTUALIZACION Y APROBACION PROYECTO ELECTRICO				**$ 26.114.068**		-		$ -		**$ 26.114.068**
	CERTIFICACIÓN RETIE				**$ 16.837.754**		(16.837.754)		$ -		$ -
	TRAMITE DE CONEXIÓN Y LEGALIZACION CON CEO O ELECTROHUILA				**$ 12.303.359**		(12.303.359)		$ -		$ -
	COSTO TOTAL SIN IVA				**$ 950.693.355**		69.474.423		**$ 51.360.789**		**$ 1.020.167.778**
	IVA (sobre la utilidad)	19%			$ 3.839.086		$ 453.419		$ 221.785		$ 4.292.505
	COSTO TOTAL				**$ 954.532.441**		69.927.842		**$ 51.582.574**		**$ 1.024.460.283**
	AMORTIZACION ANTICIPO								0	*Avance a la fecha:*	90%
	VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA								51.582.574		

SON: CINCUENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS ($51.582.574,00) M/CTE.

BALANCE DE EJECUCION DEL CONTRATO

VALOR CONTRATADO	1.140.975.732	
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 01		400.000.000
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 02		400.000.000
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 03		172.877.709
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 04		51.582.574
SALDO POR EJECUTAR		116.515.449
SUMAS IGUALES	**1.140.975.732**	**1.140.975.732**

BALANCE DE AMORTIZACION DE ANTICIPO

ANTICIPO ENTREGADO	477.266.220	
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No. 01		200.000.000
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No. 02		200.000.000
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No. 03		77.266.220
SALDO POR AMORTIZAR		0
SUMAS IGUALES	**477.266.220**	**477.266.220**

Para constancia se firma por los que en ella intervienen a los DIECISEIS (16) dias del mes de DICIEMBRE de 2022

DORA ISABEL AGUILAR
Supervisor Contrato - Asesor área de Vivienda y Electrificacion

ING. RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO
Contratista

ING. HECTOR ALFONSO VALENCIA UNI
Ingeniero apoyo a la Supervisión