MINISTERIO DEL INTERIOR	PROCESO CONTRATACION	CORPORACION NASA KIWE	CODIGO F16-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA PARCIAL		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 1 de 2019

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
	ADICIONAL 1:	$ 186.443.291,00	FECHA REINICIACIÓN:		DD /MM /AA
CONTRATO No. 092 DE 2022	VALOR TOTAL:	$ 1.140.975.732,00	FECHA SUSPENSIÓN 2:		DD /MM /AA
Compromiso SIIF 12122 de 2022 - Valor $954.532.441	ACTA DE OBRA EJECUTADA PARCIAL No.	3	FECHA REINICIACIÓN:		DD /MM /AA
Compromiso SIIF 54122 de 2022 - Valor $186.443.291			FECHA REINICIACIÓN:		DD /MM /AA
Fecha perfeccionamiento: 17/02/2022			FECHA DE TERMINACIÓN:		DD /MM /AA

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
I	REDES MEDIA TENSION										
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MT										
1.1	(localizacion, estaquillado, replanteo...)	UND	5,05	$ 1.400.000	$ 7.070.000	(0,09)	(121.800)	0,47	652.400	4,96	6.948.200
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	14,00	40.810.924	0,00	-	37,00	107.857.442
3	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN										
3.1	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TSN211P	UND	3,00	$ 1.058.665	$ 3.175.995	-	-	-1,00	(1.058.665)	3,00	3.175.995
3.2	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TSN212P	UND	1,00	$ 1.616.207	$ 1.616.207	2,00	3.232.414	-1,00	(1.616.207)	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)	-2,00	(3.906.496)	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	-1,00	(1.552.351)	9,00	12.418.808
3.5	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BSN211P	UND	2,00	$ 965.985	$ 1.931.970	(1,00)	(965.985)	1,00	965.985	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	9,00	20.802.600	10,00	23.114.000
3.10	MATERIALES E INSTALACIÓN AMORTIGUADORES 805	UND	42,00	$ 98.877	$ 4.152.834	(4,00)	(395.508)	22,00	(2.175.294)	38,00	3.757.326
3.11	MATERIALES E INSTALACIÓN CORTACIRCUITOS 5621	UND	1,00	$ 356.991	$ 356.991	-	-	1,00	356.991	1,00	356.991
3.12	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA R506	UND	4,00	$ 918.961	$ 3.675.844	4,00	3.675.844	6,00	5.513.766	8,00	7.351.688
3.13	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA R505	UND	2,00	$ 452.826	$ 905.652	3,00	1.358.478	1,00	452.826	5,00	2.264.130
NP	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA RH230	UND	-	$ 2.780.000	$ -	2,00	5.560.000	-1,00	(2.780.000)	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	0,25	4.777.647	0,80	15.288.473	1,40	26.754.827
4.2	INSTALACIÓN DE RED TRIFÁSICA ACSR 3X1/0	KM	3,30	$ 25.251.727	$ 83.330.699	0,26	6.540.197	-0,34	(8.535.084)	3,56	89.870.896
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	-3,00	(1.561.602)	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)	-0,34	(406.600)	4,49	5.388.000
7	APOYOS BT										
7.1	MATERIALES E INSTALACIÓN POSTE DE FIBRA DE VIDRIO9 M X 510 Kg	UND	52,00	$ 2.094.998	$ 108.939.896	(7,00)	(14.664.986)	15,00	31.424.970	45,00	94.274.910
8	VESTIDA / ARMADA POSTES BT										
8.1	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT01	UND	19,00	$ 161.047	$ 3.059.893	(6,00)	(966.282)	-4,00	(644.188)	13,00	2.093.611
8.2	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT02	UND	16,00	$ 189.847	$ 3.037.552	4,00	759.388	3,00	569.541	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)	6,00	1.512.576	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	6,00	2.299.620	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)	0,30	6.935.700	3,30	76.292.700
	TENDIDO DE RED TRENZADA TRIPLEX 2X1/0+2	KM	-	$ 26.234.000	$ -	1,01	26.623.254	0,17	4.486.014	1,01	26.623.254
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	31,00	12.609.498	87,00	35.387.946

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
11	PUESTA A TIERRA BT		-								
11.1	INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA RED DE B.T. PTBT22TA	UND	28,00	$ 276.705	$ 7.747.740	(2,00)	(553.410)	5,00	1.383.525	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	(4,00)	(33.430.912)	0,00	-	3,00	25.073.184
NP	MONTAJE CENTRO TRANSFORMACION BIFASICO 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	2,00	852.574	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)	2,00	97.454	88,00	4.287.976
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	25,00	15.187.500	65,00	39.487.500
14.2	INSTALACION TABLERO 1F 6 CIRCUITOS	UND	64,00	211.000	$ 13.504.000	1,00	211.000	25,00	5.275.000	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	25,00	3.300.000	65,00	8.580.000
14.4	INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION	UND	128,00	69.000	$ 8.832.000	2,00	138.000	50,00	3.450.000	130,00	8.970.000
14.5	INSTALACION SALIDA TOMA DOBLE	UND	64,00	$ 61.000	$ 3.904.000	1,00	61.000	25,00	1.525.000	65,00	3.965.000
	COSTO TOTAL DIRECTO				673.523.835		40.637.470		110.706.526		714.161.305
	ADMINISTRACIÓN	24%			161.645.720		9.752.993		26.569.566		171.398.713
	IMPREVISTOS	5%			33.676.192		2.031.873		5.535.326		35.708.065
	UTILIDAD	3%			20.205.715		1.219.124		3.321.196		21.424.839
	COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI):				$ 215.527.627		13.003.990		35.426.088		$ 228.531.617
	VALOR GASTOS REEMBOLSABLES IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD				$ 6.386.712		(6.386.712)		$ -		$ -
	ACTUALIZACION Y APROBACION PROYECTO ELECTRICO				$ 26.114.068		-		$ 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				$ 950.893.355		18.113.635		$ 172.246.682		$ 968.806.990
	IVA (sobre la utilidad)	19%			$ 3.839.086		$ 231.834		$ 631.027		$ 4.070.719
	COSTO TOTAL				$ 954.532.441		18.345.268		$ 172.877.709		$ 972.877.709
	AMORTIZACION ANTICIPO								77.266.220		88%
	VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA								$ 95.611.489		

SON: NOVENTA YCINCO MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($95.611.489,00) 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
SALDO POR EJECUTAR		168.098.023
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		-
SUMAS IGUALES	**477.266.220**	**477.266.220**

Para constancia se firma por los que en ella intervienen a los VEINTIOCHO (28) dias del mes de NOVIEMBRE 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