COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

PROCESO CONTRATACION

FORMATO ACTA PARCIAL

CORPORACIÓN NASA KIWE

CÓDIGO F18-P01-CT-320
VERSIÓN 6
FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

CORPORACION NASA KIWE

AREA DE VIVIENDA Y ELECTRIFICACIÓN

CONTRATO No. 047 DE 2024

Compromiso 10324 de 2024 - Valor $710.004.016

Fecha perfeccionamiento: 04/03/2024

OBJETO:	Realizar la construcción de redes eléctricas en media y/o baja tensión y/o acometidas domiciliarias para ampliación de cobertura de energía en la vereda la estrella, 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 vigencia 2024.
CONTRATANTE:	CORPORACIÓN NASA KIWE
CONTRATISTA:	ING. RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO
SUPERVISOR:	ING. DORA ISABEL AGUILAR
VALOR INICIAL:	$ 710.004.016,00
ADICIONAL:	$ 0,00
VALOR TOTAL:	$ 710.004.016,00

ACTA DE OBRA EJECUTADA PARCIAL No. 2

FECHA INICIACIÓN:	11/03/2024
PLAZO INICIAL:	10//08/2024
PLAZO ADICIONAL:	DD /MM /AA
FECHA SUSPENSIÓN 1:	DD /MM /AA
FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
FECHA SUSPENSIÓN 2:	DD /MM /AA
FECHA REINICIACIÓN :	DD /MM /AA
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										
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MT 13,2KV	Km	2,607	$ 706.853	$ 1.842.766	0,09	65.737	0,00	-	2,70	1.908.503
1,2	DESPEJE CORREDOR DE LINEA	Km	0,869	$ 420.067	$ 365.038	0,03	13.022	0,00	-	0,90	378.060
2	APOYOS MT										
2,1	POSTE FIBRA - 12 MTX510/750KGF . INCLUYE TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA	UND	19	$ 3.317.231	$ 63.027.389	(1,00)	(3.317.231)	0,00	-	18,00	59.710.158
3	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN					-	-	0,00	-	3,00	4.126.698
3,1	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV 97- TSN215C	UND	3	$ 1.375.566	$ 4.126.698	-	-	0,00	-	6,00	3.653.070
3,2	ESTRUCTURA TERMINAL CIRCUITO MONOFÁSICO (IPSE) 50Sx2-BST215C	UND	3	$ 608.845	$ 1.826.535	3,00	1.826.535	0,00	-	2,00	1.784.324
3,3	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN CIRCUITO TRIFÁSICO (IPSE) 50Sx3-TST215C	UND	4	$ 892.162	$ 3.568.648	(2,00)	(1.784.324)	0,00	-	3,00	4.980.069
3,4	CONJUNTO BIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCION 13.2 KV 515 BSN213PC	UND	2	$ 1.660.023	$ 3.320.046	1,00	1.660.023	0,00	-	2,00	2.034.970
3,5	CONJUNTO BIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV 514-BSN215C	UND	4	$ 1.017.485	$ 4.069.940	(2,00)	(2.034.970)	0,00	-	0,00	-
3.6	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN DOBLE NIVEL 13,2 KV R114-97-TSN214PC	UND	1	$ 3.114.118	$ 3.114.118	(1,00)	(3.114.118)	0,00	-	0,00	-
3.7	MONTAJE DE ARRANQUE 3F CON DPS DPS (2 crucetas, 3 cortacircuitos, 3 DPS, SPT (una varilla), accesorios de sujeción, puentes de MT, conectores).	UND	1	$ 2.951.379	$ 2.951.379	(1,00)	(2.951.379)	0,00	-	0,00	-
3.8	MONTAJE DE AMORTIGUADOR 1/0 EN RED MT 13.2 KV (0805) AMORT	UND	60	$ 56.033	$ 3.361.980	(14,00)	(784.462)	0,00	-	46,00	2.577.518
4	TENDIDO RED MT	KM	1,263	$ 27.442.000	$ 34.659.246	0,19	5.131.654	1,45	39.790.900	1,45	39.790.900
4.1	INSTALACIÓN DE RED MONOFÁSICA ACSR 3X1/0	KM	1,344	$ 22.976.000	$ 30.879.744	(0,54)	(12.498.944)	0,80	18.380.800	0,80	18.380.800
4.2	INSTALACIÓN DE RED TRIFÁSICA ACSR 2X1/0										
5	TEMPLETES MT	UND	47	$ 519.066	$ 24.396.102	(16,00)	(8.305.056)	0,00	-	31,00	16.091.046
5.1	INSTALACIÓN RETENIDA DIRECTA A TIERRA (13.2KV) RTD2										
II	REDES EN BAJA TENSION										
6	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BT	KM	4,201	$ 706.853	$ 2.969.276	0,23	162.790	0,72	505.400	4,43	3.132.066
6,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO BT	Km	1,400	$ 420.067	$ 588.191	0,08	32.247	0,24	100.116	1,48	620.439
	DESPEJE CORREDOR DE LINEA										
7	APOYOS BT	UND			$ -						
7,1	TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - 9	UND	30	$ 2.579.573	$ 77.387.190	(1,00)	(2.579.573)	19,00	49.011.887	29,00	74.807.617
7,2	POSTE FIBRA - 9X510/750KGF CON TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA.	U		$ 2.195.838	$ -	-	-	0,00	-	0,00	-
7,3	POSTE FIBRA - 9X510KGF CON TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA.										
8	VESTIDA / ARMADA POSTES BT	UND	5	$ 87.516	$ 437.580	(1,00)	(87.516)	0,00	-	4,00	350.064
8,2	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA CORRIDO BT01	UND	15	$ 182.283	$ 2.734.245	(3,00)	(546.849)	0,00	-	12,00	2.187.396
8,3	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA RETENCIÓN BT02	UND	25	$ 120.295	$ 3.007.375	(7,00)	(842.065)	0,00	-	18,00	2.165.310
8,4	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA RETENCIÓN BT03										
9	TENDIDO RED BT	KM	3,091	$ 27.955.000	$ 86.400.454	0,33	9.205.646	3,42	95.606.100	3,42	95.606.100
9,1	TENDIDO Y TENSIONADO CABLETZ XLPE 2X2 AAC+1X2 ACSR AISLADO AWG	KM	1,11	$ 34.049.000	$ 37.794.390	(1,11)	(37.794.390)	0,00	-	0,00	-
9,2	TENDIDO Y TENSIONADO CABLE TZ XLPE 2x1/0 AAC+1x1/0 ACSR AISLADO AWG										
10	TEMPLETES BT	UND	53	$ 439.025	$ 23.268.325	(16,00)	(7.024.400)	0,00	-	37,00	16.243.925
10,1	CONJUNTO RETENIDA DIRECTA A TIERRA BAJA TENSIÓN RTD1										

11	**PUESTA A TIERRA BT**											
11,1	CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA BT PTBT22	UND	16	$ 318.325	$ 5.093.200	(5,00)	(1.591.625)	0,00	-	11,00	3.501.575
12	**TRANSFORMADORES**										
12,1	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO 5 KVA 13,2/0,24–0,120 KV CTB23-5	U									
12,1	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO 10 KVA 13,2/0,24–0,120 KV CTB23-10	UND	5	$ 13.199.638	$ 65.998.190	(5,00)	(65.998.190)	0,00	-	0,00	-
12,5	CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA CT -EQUIPOS CABLE - VARILLA PTCT22- ALAMBRE COOPER CLAD STEEL	U	5	$ 594.356	$ 2.971.780	(5,00)	(2.971.780)	0,00	-	0,00	-
14.1	**ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS**										
14,1	INSTALACION DE ACOMETIDA 1F 2 HILOS CABLE CONCENTRICO DE NODO CEO HASTA MEDIDOR. INCLUYE CAJA MEDIDOR Y DEMÁS ACCESORIOS. NORMA CEO SA ESP	UND	24	$ 328.654	$ 7.887.696	(4,00)	(1.314.616)	20,00	6.573.080	20,00	6.573.080
14.2	INSTALACION TABLERO 1F 6 CIRCUITOS	UND	24	$ 236.320	$ 5.671.680	(4,00)	(945.280)	20,00	4.726.400	20,00	4.726.400
14.3	INSTALACION DE TIERRA PARA TABLERO 1F	UND	24	$ 145.224	$ 3.485.376	(4,00)	(580.896)	20,00	2.904.480	20,00	2.904.480
14.4	INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION	UND	48	$ 77.280	$ 3.709.440	(8,00)	(618.240)	40,00	3.091.200	40,00	3.091.200
14.5	INSTALACION SALIDA TOMA DOBLE	UND	48	$ 68.320	$ 3.279.360	(8,00)	(546.560)	40,00	2.732.800	40,00	2.732.800
14	**GEOREFERENCIACION Y DEMARCACION DE ACTIVOS**										
14,1	GEOREFERENCIACIÓN Y DEMARCACION DE POSTES	UND	49	$ 47.171	$ 2.311.379	(49,00)	(2.311.379)	0,00	-	0,00	-
14,2	DEMARCACIÓN DE TRANSFORMADORES Y EQUIPO DE SECCIONAMIENTO	UND	5	$ 44.035	$ 220.173	(5,00)	(220.173)	0,00	-	0,00	-
	COSTO TOTAL DIRECTO				**516.724.929**		**-142.732.098**		**223.423.163**		**374.058.568**
	ADMINISTRACIÓN	26%			134.348.482		(37.093.254)		58.090.022		97.255.228
	IMPREVISTOS	2%			10.334.499		(2.853.327)		4.468.463		7.481.171
	UTILIDAD	4%			20.668.997		(5.706.654)		8.936.927		14.962.343
	COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI):				**$ 165.351.978**		(45.653.237)		**$ 71.495.412**		**$ 119.698.742**
	CERTIFICACIÓN RETIE				**$ 12.000.000**		(12.000.000)		$ -		$ -
	TRAMITE DE CONEXIÓN AL SISTEMA				**$ 12.000.000**		(12.000.000)		$ -		$ -
	COSTO TOTAL SIN IVA				**$ 706.076.907**		(212.319.598)		$ 294.918.575		$ 493.757.310
	IVA (sobre la utilidad)	19%			$ 3.927.109		-$ 1.084.264		$ 1.698.016		$ 2.842.845
	COSTO TOTAL				**$ 710.004.016**		(213.403.862)		$ 296.616.591		$ 496.600.155
	AMORTIZACION ANTICIPO								$ 148.308.296	*Avance a la fecha:*	70%
	VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA								$ 148.308.295		

SON: CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES TRECIENTOS OCHO MIL DOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS ($148,308,295,oo)

BALANCE DE EJECUCION DEL CONTRATO

VALOR CONTRATADO	710.004.016	
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 01.		199.983.564
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 02		296.616.591
SALDO POR EJECUTAR		213.403.861
SUMAS IGUALES	**710.004.016**	**710.004.016**

BALANCE DE AMORTIZACION DE ANTICIPO

ANTICIPO ENTREGADO	355.002.008	
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No. 01		99991782,00
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No. 02		148.308.296
SALDO POR AMORTIZAR		106.701.930
SUMAS IGUALES	**355.002.008**	**355.002.008**

Para constancia se firma por los que en ella intervienen a los DIECIOCHO (18) días del mes de JUNIO de 2024

RAFAEL HERNAN CEBALLOS
Contratista

HECTOR A VALENCIA U
Apoyo Supervisión CNK

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