Abril 2/2024

MINISTERIO DEL INTERIOR	PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA - CORPORACION NASA KIWE	CÓDIGO F30-OI-400 Versión 1 CORPORACIÓN NASA KIWE 30 enero de 2023
	CRONOGRAMA DE OBRA	

Area: ELECTRTIFICACION

Contrato No: 047- 2024

Contratista RAFAEL HERNAN CEBALLOS

Supervisor DORA ISABEL AGUILAR

VALOR/ADICION	INICIACION	PLAZO	PRORROGA	SUSPENSION
	DD/MM/AAAA			DD/MM/AAAA
	2/04/2024	HASTA 3 DE AGOSTO 2024		
$ 0				

OBJETO CONTRACTUAL	realizar la construcción redes eléctricas en media y/o baja tensión y/o acometidas domiciliarias para ampliación de cobertura 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					SEMANA						TOTAL EJECUTADO	TOTAL EJECUTADO	% TOTAL EJECUTADO	% TOTAL PROYECTADO SEMANA ——
						1	2	3	4	5	6				
						2-abr.-2023									
						3-ago.-2023	abril	mayo	junio	julio	agosto				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	V. UNIT	V. TOTAL										
1,0	MEDIA TENSION				184.194.723,00	$ 1.793.993,00	$ 118.685.685,00	63.405.620,00	0,00	$ -	$ -				
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MT 13,2KV	Km	2,538	706.853	1.793.993	2,54						2,54	$ 1.793.992,91	0,33%	0,00%
1.2	DESPEJE CORREDOR DE LINEA	Km	0,85	420.067	355.377	0,85						0,85	$ 357.056,95	0,07%	0,00%
1.2	POSTE FIBRA - 12 MTX510/750KGF . INCLUYE TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA	UND	22	$ 3.317.231	72.979.082		22,00					22,00	$ 72.979.082,00	13,56%	0,00%
1.3	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV 97- TSN215C	UND	4,00	1.375.566,00	5.502.264		4,00					4,00	$ 5.502.264,00	1,02%	0,00%
1.4	ESTRUCTURA TERMINAL CIRCUITO MONOFÁSICO (IPSE) 505x2-BST215C	UND	4,00	608.845,00	2.435.380		4,00					4,00	$ 2.435.380,00	0,45%	0,00%
1.5	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN CIRCUITO TRIFÁSICO (IPSE) 505x3-TST215C	UND	4,00	892.162,00	3.568.648		4,00					4,00	$ 3.568.648,00	0,66%	0,00%
1.6	CONJUNTO BIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCION 13,2 KV 515 BSN213PC	UND	2,00	1.660.023,00	3.320.046		2,00					2,00	$ 3.320.046,00	0,62%	0,00%
1.7	CONJUNTO BIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV 514-BSN215C	UND	4,00	1.017.485,00	4.069.940		4,00					4,00	$ 4.069.940,00	0,76%	0,00%
1.8	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN DOBLE NIVEL 13,2 KV	UND	1,00	3.114.118,00	3.114.118		1,00					1,00	$ 3.114.118,00	0,58%	0,00%
1.9	MONTAJE DE ARRANQUE 3F CON DPS DPS (2 cruceta, 3 cortacorrientes, 3 DPS, SPT (una varilla).	UND	1,00	2.951.379,00	2.951.379		1,00					1,00	$ 2.951.379,00	0,55%	0,00%
1.10	MONTAJE DE AMORTIGUADOR 1/0 EN RED MT 13,2 KV (0805) AMORT	UND	46,00	56.033,00	2.577.518		46,00					46,00	$ 2.577.518,00	0,48%	0,00%
1.12	INSTALACIÓN DE RED MONOFÁSICA ACSR 3X1/0	KM	1,13	27.442.000,00	31.009.460			1,13				1,13	$ 31.009.460,00	5,76%	0,00%
1.13	INSTALACIÓN DE RED TRIFÁSICA ACSR 2X1/0	KM	1,41	22.976.000,00	32.350.208			1,41				1,41	$ 32.396.160,00	6,02%	0,00%
1.15	INSTALACIÓN RETENIDA DIRECTA A TIERRA (13,2KV) RTD2	UND	35,00	519.066,00	18.167.310		35,00					35,00	$ 18.167.310,00	3,38%	0,00%
2,0	BAJA TENSION				234.516.091,00	$ 2.975.851,00	$ 113.261.596,00	117.690.550,00		$ -	$ -				
2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO BT	KM	4,21	706.853,00	2.975.851	4,21						4,21	$ 2.975.851,13	0,55%	0,00%
	DESPEJE CORREDOR DE LINEA	Km	1,40	420.067,00	588.094	1,40						1,40	$ 588.093,80	0,11%	0,00%
2.2	POSTE FIBRA - 9X510/750KGF CON TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA	UND	31,00	2.579.573,00	79.966.763,00		31,00					31,00	$ 79.966.763,00	14,86%	0,00%
2.3	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA CORRIDO BTD1	UND	5,00	87.516,00	437.580,00		5,00					5,00	$ 437.580,00	0,08%	0,00%
2.4	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA RETENCIÓN BTD2	UND	11,00	182.283,00	2.005.113,00		11,00					11,00	$ 2.005.113,00	0,37%	0,00%
2.5	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA RETENCIÓN BTD3	UND	27,00	120.295,00	3.247.965,00		27,00					27,00	$ 3.247.965,00	0,60%	0,00%
2.8	TENDIDO Y TENSIONADO CABLETZ XLPE 2X2 AAC+1X2 ACSR AISLADO AWG	KM	4,21	27.955.000,00	117.690.550,00		0,00	4,21				4,21	$ 117.690.550,00	21,86%	0,00%
2.9	CONJUNTO RETENIDA DIRECTA A TIERRA BAJA TENSIÓN RTD1	UND	52,00	439.025,00	22.829.300,00		52,00					52,00	$ 22.829.300,00	4,24%	0,00%
2.10	CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA BT PTBT22	UND	15,00	318.325,00	4.774.875,00		15,00					15,00	$ 4.774.875,00	0,89%	0,00%
3,0	TRANSFORMADORES Y PROTECCIONES				65.998.190,00	$ -	0,00	13.199.638,00	52.798.552,00	$ -	$ -				
3.1	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO 10 KVA 13,2/0,24-0,120	UND	5,00	13.199.638,00	65.998.190,00			1,00	4,00			5,00	$ 65.998.190,00	12,26%	0,00%
4,0	MARCACION DE APOYOS				2.531.552,00	$ -	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -				
4.1	GEOREFERENCIACIÓN Y DEMARCACION DE POSTES	UND	49,00	47.171,00	2.311.379,00						49,00	49,00	$ 2.311.379,00	0,43%	0,00%

	DEMARCACIÓN DE TRANSFORMADORES Y EQUIPO DE SECCIONAMIENTO	UND	5,00	44.034,61	220.173,03							5,00	5,00	$ 220.173,00	0,04%	0,00%			
8,0	**ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS**				**27.037.746,00**	$ -				**27.037.746,00**	$ -	$ -							
	INSTALACION DE ACOMETIDA 1F 2 HILOS CABLE CONCENTRICO DE NODO CEO HASTA MEDIDOR. INCLUYE CAJA MEDIDOR Y DEMÁS ACCESORIOS. NORMA CEO SA	UND	27,0	$ 328.654,00	8.873.658,00					$ 27			27,00	$ 8.873.658,00	1,65%	0,00%			
	INSTALACION TABLERO 1F 6 CIRCUITOS	UND	27,0	$ 236.320,00	6.380.640,00					$ 27			27,00	$ 6.380.640,00	1,19%	0,00%			
	INSTALACION DE TIERRA PARA TABLERO 1F	UND	27,0	$ 145.224,00	3.921.048,00					$ 27			27,00	$ 3.921.048,00	0,73%	0,00%			
	INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION	UND	54,0	$ 77.280,00	4.173.120,00					$ 54			54,00	$ 4.173.120,00	0,78%	0,00%			
	INSTALACION SALIDA TOMA DOBLE	UND	54,0	$ 68.320,00	3.689.280,00					$ 54			54,00	$ 3.689.280,00	0,69%	0,00%			
	OTROS				**24.000.000,00**						**$ 24.000.000,00**								
	CERTIFICACION RETIE		1,00	12.000.000,00	12.000.000,00						1,000		1,00	$ 12.000.000,00	2,23%	0,00%			
	TRAMITE CONEXIÓN AL SISTEMA		1,00	12.000.000,00	12.000.000,00						1,000		1,00	$ 12.000.000,00	2,23%	0,00%			
	TOTAL DEL PROYECTO C.D.				**538.278.302,00**									**$ 538.325.934,00**	100,01%	0,00%			
					0,00														
					0,00														
	FECHA DE INICIO				0,00	$ 4.769.844,00	$ 231.947.281,00	$ 194.295.808,00	$ 79.836.298,00	$ 24.000.000,00	$ -								
	FECHA DE FINALIZACION INICIAL				0,00	**0,89%**	**43,09%**	**36,10%**	**14,54%**	**4,46%**	**0,00%**								
					0,00	0,89%	43,98%	80,08%	94,62%	99,08%	99,08%								
	FECHA DE INFORME				0,00														
	DIAS DEL CONTRATO																		

COSTO DIRECTO							
ADMINISTRACION	26%	$ 1.240.159,44	$ 60.306.293,06	$ 50.516.910,08	$ 20.757.437,48	$ 6.240.000,00	$ -
INPREVISTO	2%	$ 95.396,88	$ 4.638.945,62	$ 3.886.916,16	$ 1.596.725,96	$ 480.000,00	$ -
UTILIDAD	4%	$ 190.793,76	$ 9.277.891,24	$ 7.771.832,32	$ 3.193.451,92	$ 960.000,00	$ -
IVA	19%	$ 36.250,81	$ 1.762.799,34	$ 1.476.648,14	$ 606.755,86	$ 182.400,00	$ -
PMA COVID	0,00						$ -
TOTAL		**6.332.445,00**	**307.933.210,00**	**257.947.115,00**	**105.990.669,00**	**31.862.400,00**	
		1	2	3	4	5	6

534.849.231,00
139.060.800,06
10.696.984,62
21.393.969,24
4.064.854,16
-
710.065.839,08

CONTRATISTA O REPRESENTANTE

PROFESIONAL DE APOYO
SUPERVISIÓN CNK