ingenieria	**IGS INGENIERIA EU**	
	Tipo de documento: FLUJO DE FONDOS	**CÓDIGO: F-G.EP-2022-001**
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	**PÁGINA: 1 DE 1**
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	**VERSIÓN: 1**

PLAN DE PAGOS

NOMBRE DEL PROYECTO: **EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

1	ACTIVIDAD		AÑO 2025		PAGO 1			PAGO 2			PAGO 3		
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Kilómetro	11,670	$ 43.280.247,75	11,670	$ 3.708.675,90	$ 43.280.247,75	0	$ 3.708.675,90	$ 0,00	0	$ 3.708.675,90	$ 0,00
1,02	DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	Unidad	67	$ 3.993.200,00	0	$ 59.600,00	$ -	67	$ 59.600,00	$ 3.993.200,00	0	$ 59.600,00	$ 0,00
1,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	335	$ 417.588.361,44	140	$ 1.222.090,61	$ 174.514.539,11	195	$ 1.222.090,61	$ 243.073.822,33	0	$ 1.222.090,61	$ 0,00
1,04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	136,00	$ 234.657.449,42	90	$ 1.691.590,61	$ 155.288.018,00	46	$ 1.691.590,61	$ 79.369.431,42	0	$ 1.691.590,61	$ 0,00
1,05	PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)	Metro Cúbico	344	$ 261.399.781,06	0	$ 760.546,35	$ -	222	$ 760.546,35	$ 168.841.290,06	122	$ 760.546,35	$ 92.558.490,99
1,06	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Kilómetro	12,71	$ 262.286.323,82	0	$ 20.231.585,74	$ -	8,22	$ 20.231.585,74	$ 171.446.503,86	4	$ 20.231.585,74	$ 90.839.819,96
1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	Unidad	362,00	$ 34.121.993,46	0	$ 92.411,42	$ -	234	$ 92.411,42	$ 21.624.272,75	128	$ 92.411,42	$ 12.497.720,71
1,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	Unidad	249	$ 38.129.108,66	0	$ 150.126,42	$ -	161	$ 150.126,42	$ 24.170.353,94	88	$ 150.126,42	$ 13.958.754,72
1,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1".	Unidad	18	$ 3.980.890,48	0	$ 216.824,10	$ -	0	$ 216.824,10	$ 0,00	18	$ 216.824,10	$ 3.980.890,48
1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	Unidad	18	$ 9.397.591,15	0,0	$ 511.851,37	$ -	0	$ 511.851,37	$ 0,00	18	$ 511.851,37	$ 9.397.591,15
1,11	CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE	Unidad	95	$ 38.037.394,90	0	$ 392.542,78	$ -	61	$ 392.542,78	$ 23.945.109,28	34	$ 392.542,78	$ 14.092.285,62
1,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.	Unidad	472	$ 100.596.513,92	230	$ 208.949,22	$ 49.019.487,72	242	$ 208.949,22	$ 51.577.026,21	0	$ 208.949,22	$ 0,00
1,13	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 60W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 8.001 A 12.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN	Unidad	472	$ 700.025.546,21	230	$ 1.454.024,48	$ 341.114.143,28	242	$ 1.454.024,48	$ 358.911.402,93	0	$ 1.454.024,48	$ 0,00
	CERTIFICACIÓN RETIE	GLB	1	$ 15.000.000,00	1	-	$ 0,00	1	-	$ 0,00	1	-	$ 15.000.000,00
	CERTIFICACIÓN RETILAP	GLB	1	$ 11.500.000,00	1	-	$ 0,00	1	-	$ 0,00	1	-	$ 11.500.000,00
	P.M.T	GLB	1	$ 12.545.224,00	1	-	$ 12.545.224,00	1	-	$ 0,00	1	-	0
	AIU	GLB	1	$ 644.248.320,68	1	-	$ 228.964.930,76	1	-	$ 395.253.452,36	1	-	$ 20.029.937,56
	TOTAL COFINANCIACION	PORCENTAJE PROYECTADO	100%	**$ 2.830.792.681,770**		35,49%	$ 1.004.726.590,61		54,48%	$ 1.542.205.865,13		10,03%	$ 283.860.226,02

Realizo:

Firma

Nombre: FRANK ARCHILA

Cargo: DIRECTOR DE OBRA