Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ID: 1042795	NOMBRE DEL PROYECTO:	EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2024
			1er AÑO DE LOS RECURSOS	2024

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	Extender la infraestructura eléctrica rural municipio de Paipa.						TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1,01	3.01.04	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Precios Gober.	Kilómetro	11,67		$ 3.708.675,90	$ 43.280.247,75	1,43%
1,02		DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	Precios Ref.	Unidad	67		$ 59.600,00	$ 3.993.200,00	0,13%
1,03		SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	Cotización	Unidad	335	2	$ 1.222.090,61	$ 417.588.361,44	13,79%
1,04		SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN	Cotización	Unidad	136	2	$ 1.691.590,61	$ 234.657.449,42	7,75%
1,05	1.02.26	PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	343,7		$ 760.546,85	$ 261.399.952,91	8,63%
1,06		SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Cotización	Kilómetro	12,71	2	$ 20.231.585,74	$ 262.286.323,82	8,66%
1,07	7.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	Precios Gober.	Unidad	362	2	$ 92.427,42	$ 34.127.901,30	1,13%
1,08	7.02.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	Precios Gober.	Unidad	249	2	$ 150.150,42	$ 38.135.204,18	1,26%
1,09	7.01.01	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".	Precios Gober.	Unidad	18	2	$ 216.824,10	$ 3.980.890,48	0,13%

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

1,10	7.01.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	Precios Gober.	Unidad	18	2	$ 511.851,37	$ 9.397.591,15	0,31%
1,11	7.02.57	CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE	Precios Gober.	Unidad	95	2	$ 392.542,78	$ 38.037.394,90	1,26%
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.	Cotización	Unidad	472	2	$ 208.953,22	$ 100.598.439,68	3,32%
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	Cotización	Unidad	472	2	$ 1.454.027,98	$ 700.027.231,25	23,11%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 2.147.510.188,28	70,90%
							A	$ 472.452.241,42	
							I	$ 64.425.305,65	
							U	$ 107.375.509,41	

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO	$	2.147.510.188,28	**70,90%**

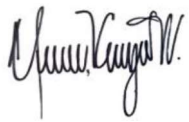
Bienes	$	-
Servicios	$	-
Obra Pública	$	2.147.510.188,28

COSTO INDIRECTO	$	683.298.280,48	**22,56%**

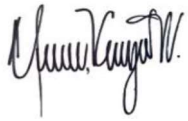
Administración	$	472.452.241,42		
imprevistos	$	64.425.305,65	AIU	$ 644.253.056,48
Utilidad	$	107.375.509,41		
Otros Costos	Retie			$ 15.000.000
Otros Costos	Retilap			$ 11.500.000
PMT	Otro Tipo de Gastos Adicionales			$ 12.545.224

SUBTOTAL	$	2.830.808.468,76	93,46%
INTERVENTORIA		$ 198.156.593,00	**6,54%**
TOTAL PRESUPUESTO	$	3.028.965.061,76	100%

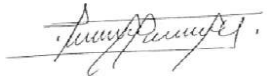
Realizo:



Firma Profesional
Nombre Profesional: MARCO TULIO CARVAJAL MANRIQUE
Cargo: PROFESIONAL. SECRETARIA DE MINAS Y ENERGIA



Elaboró: MARCO TULIO CARVAJAL MANRIQUE



Revisó y Aprobó: IMER YARIDMA MURCIA MONROY