

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

ID 1042796	NOMBRE DEL PROYECTO:	"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ"	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2024
			1er AÑO DE LOS RECURSOS	2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	Extender la infraestructura eléctrica rural municipio de Tota.					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Precios Gober.	Kilómetro	9,32		\$ 3.708.675,90	\$ 34.564.859,39	1,39%
1,02	DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALAMCEN MUNICIPAL	Precios Ref.	Unidad	13		\$ 59.600,00	\$ 774.800,00	0,03%
1,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	Cotización	Unidad	291	4	\$ 1.222.090,61	\$ 369.853.502,21	14,91%
1,04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M 1050 KG TIPO EXTRARRESISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN	Cotización	Unidad	100	4	\$ 1.691.590,61	\$ 175.925.423,44	7,09%
1,05	PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	275,59		\$ 760.546,85	\$ 209.599.106,84	8,45%
1,06	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Cotización	Kilómetro	8,92	4	\$ 20.231.585,74	\$ 187.713.705,30	7,57%
1,07	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRIPLEX XLPE-SR NO. 1/0	Precios Gober.	Kilómetro	1,25	4	\$ 21.297.585,74	\$ 27.686.861,46	1,12%
1,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	Precios Gober.	Unidad	291	4	\$ 92.427,42	\$ 27.972.234,99	1,13%
1,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	Precios Gober.	Unidad	200	4	\$ 150.150,42	\$ 31.231.287,78	1,26%
1,10	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	13	4	\$ 216.824,10	\$ 2.931.461,83	0,12%
1,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	Precios Gober.	Unidad	13	4	\$ 511.851,37	\$ 6.920.230,52	0,28%
1,12	CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE	Precios Gober.	Unidad	73	4	\$ 392.542,78	\$ 29.801.847,48	1,20%

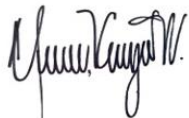
		FORMATO					VERSIÓN: 3	
							CODIGO:E-DE-FP-F-009	
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios							FECHA: 28/Ago/2024	
1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.	Cotización	Unidad	373	4	\$ 208.953,22	\$ 81.057.134,27	3,27%
1,14	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	373	4	\$ 1.454.027,98	\$ 564.046.534,45	22,74%
COSTO DIRECTO GRUPO							\$ 1.750.078.989,96	70,57%
A							\$ 385.017.377,79	
I							\$ 52.502.369,70	
U							\$ 87.503.949,50	

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL				
COSTO DIRECTO		\$	1.750.078.989,96	70,57%
Bienes	\$	-		
Servicios	\$	-		
Obra Pública	\$	1.750.078.989,96		
COSTO INDIRECTO		\$	567.568.920,99	22,89%
Administración	\$	385.017.377,79	AIU	\$ 525.023.696,99
imprevistos	\$	52.502.369,70		
Utilidad	\$	87.503.949,50		
Otros Costos	Retie			
Otros Costos	Retilap			
P.M.T	Otro Tipo de Gastos Adicionales			
Otros Costos	Seleccione de la lista...			\$ 12.545.224
SUBTOTAL		\$	2.317.647.910,95	93,46%
INTERVENTORIA			\$ 162.235.354,00	7,00%

	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024
	TOTAL PRESUPUESTO	\$ 2.479.883.264,95 100%

NOTA: Para conformar este Presupuesto se aclara que se toma el factor de incremento por distancia de Aquitania en vista a la restricción vehicular , la vía denominada 62BY07 CRUCE RUTA 6211 (EL CRUCERO) – AQUITANIA-SUSE-TOTACUITVA-IZA-CRUCE RUTA 61 y que se soporta con ELDECRETO No. 009 DE 2023(Cuitiva, 23 defebrero de (2023).

Realizo:

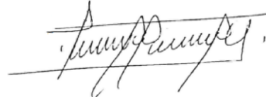


Firma Profesional

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