

 Colaboración de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO E-DE-PP-F-009
	PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios	

ID	NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIAIRA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2025
			1er AÑO DE LOS RECURSOS	2025

ITEM	TEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	VALOR UNITARIO A DESEMBOLSAR	VAOR TOTAL ADESEMBOLSAR
1		REALIZAR MANTENIMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE EN VIAS SECUNDARIAS					TIPO:				
1.01	3.06.01	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRIANTES. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Metro Cúbico	10.239,75	0	\$ 229.686,63	\$ 2.351.933.669,54	3,35%	\$ 227.867,11	\$ 2.333.302.239,62
1.02	3.06.07	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPEJOR DE 10 CM. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Metro Cuadrado	93.000,00	0	\$ 12.889,64	\$ 1.198.736.520,00	1,71%	\$ 12.305,20	\$ 1.144.383.600,00
1.03	3.06.10	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REFARCHEO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Metro Cúbico	6.826,50	0	\$ 141.024,94	\$ 962.706.752,91	1,37%	\$ 137.590,89	\$ 939.264.210,59
1.04	3.06.09	IMPORMACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gover.	Metro Cuadrado	138.510,00	8	\$ 4.913,16	\$ 734.963.534,93	1,05%	\$ 4.913,16	\$ 734.963.534,93
1.05	3.06.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**))	Precios Gover.	Metro Cúbico	10.388,25	0	\$ 1.167.505,42	\$ 12.128.338.179,32	17,26%	\$ 1.166.145,10	\$ 12.114.206.835,08
1.06	REF	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALENTE MDC-10. INCLUYE BARREDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**))	Precios Gover.	Metro Cúbico	5.400,00	0	\$ 1.240.144,00	\$ 6.696.777.600,00	9,53%	\$ 1.238.783,68	\$ 6.689.431.872,00
1.07	3.06.11	RIEGO DE LISA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gover.	Metro Cuadrado	108.000,00	8	\$ 5.758,82	\$ 671.708.764,80	0,96%	\$ 5.758,82	\$ 671.708.764,80
1.08	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM.	Precios Gover.	M3-Km	234.353,75	0	\$ 2.765,10	\$ 648.011.554,13	0,92%	\$ 2.488,59	\$ 583.210.398,71
1.09	3.12.04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gover.	M3-Km	600.427,15	0	\$ 3.452,40	\$ 2.072.914.692,66	2,95%	\$ 3.107,16	\$ 1.865.623.223,39
1.10	3.13.15	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE. INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Metro Cúbico	324,00	0	\$ 244.779,69	\$ 79.308.619,56	0,11%	\$ 243.419,37	\$ 78.867.875,88
1.11	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gover.	Metro Cúbico	324,00	0	\$ 778.254,11	\$ 252.154.331,64	0,36%	\$ 778.254,11	\$ 252.154.331,64
1.12	3.11.03	LIMPEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 30". INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRIANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Unidad	200,00	0	\$ 329.149,08	\$ 65.829.816,00	0,09%	\$ 329.149,08	\$ 65.829.816,00
1.13	3.11.05	LIMPEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA. (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.)	Precios Gover.	Metro lineal	5.000,00	0	\$ 5.694,79	\$ 28.473.950,00	0,04%	\$ 5.694,79	\$ 28.473.950,00
1.14	3.11.06	LIMPEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT. INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRIANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Unidad	200,00	0	\$ 399.823,12	\$ 79.924.624,00	0,11%	\$ 396.483,92	\$ 79.296.784,00
1.15	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBREIRA	Precios Gover.	Metro Cúbico	9.624,00	0	\$ 4.314,15	\$ 41.519.379,60	0,06%	\$ 2.987,82	\$ 28.754.779,68
COSTO DIRECTO GRUPO								\$ 28.013.301.989,09	39,86%		\$ 27.609.472.216,32
A								\$ 6.162.926.437,60			
I								\$ 840.399.059,67			
U											

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	
2	REALIZAR MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS					TIPO:	OBRA PUBLICA		
2.1	PRELIMINARES								
2.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Precios Gover.	Kilometro	12,00	0	\$ 361.895,99	\$ 4.342.751,88	0,01%	\$ 361.895,99
2.1.2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Metro Cubico	65.000,00	0	\$ 20.252,01	\$ 1.316.380.650,00	1,87%	\$ 18.891,59
2.1.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 5% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR. INCLUYE EL BARREDO (BMP) HASTA 5 KM (**))	Precios Gover.	Metro Cubico	15.419,56	0	\$ 106.587,96	\$ 1.643.539.444,50	2,34%	\$ 102.936,56
2.1.4	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE. INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Metro Cubico	1.046,92	0	\$ 244.779,69	\$ 256.264.753,05	0,36%	\$ 243.419,37
2.1.5	CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBREIRA	Precios Gover.	Metro Cubico	79.316,28	0	\$ 4.314,15	\$ 342.182.329,36	0,49%	\$ 2.987,82
2.2	OBRAS DE DRENAJE								
2.2.1	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Metro Cubico	12.222,44	0	\$ 26.955,15	\$ 329.457.703,57	0,47%	\$ 24.357,83
2.2.2	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Metro Cubico	1.748,12	0	\$ 119.997,54	\$ 209.770.099,62	0,30%	\$ 118.637,22
2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Precios Gover.	Metro Cubico	146,75	8	\$ 558.149,46	\$ 88.461.107,92	0,13%	\$ 558.149,46
2.2.4	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Precios Gover.	Metro Cubico	436,21	8	\$ 1.030.440,93	\$ 485.447.729,12	0,69%	\$ 1.030.440,93
2.2.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Precios Gover.	Metro Cubico	510,50	8	\$ 1.267.906,07	\$ 699.047.332,63	0,99%	\$ 1.267.906,07
2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO)	Precios Gover.	Metro Lineal	736,00	8	\$ 724.942,31	\$ 578.242.143,37	0,82%	\$ 721.849,81
2.2.7	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Precios Gover.	Kilogramo	77.353,80	8	\$ 7.675,05	\$ 641.189.825,31	0,91%	\$ 7.675,05
2.2.8	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gover.	Metro Cubico	3.273,00	8	\$ 778.254,11	\$ 2.751.003.758,19	3,91%	\$ 778.254,11
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Precios Gover.	Kilogramo	58.413,58	8	\$ 7.423,82	\$ 452.308.444,20	0,64%	\$ 7.423,82
2.2.10	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL) (**))	Precios Gover.	Metro Cubico	6.900,00	8	\$ 285.074,72	\$ 2.124.376.813,44	3,02%	\$ 283.714,40
2.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D= 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Precios Gover.	Metro Lineal	11.500,00	8	\$ 33.484,59	\$ 415.878.607,80	0,59%	\$ 33.484,59
2.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE-CARPAS GRANULARES Y/O SUBDRENE-SIFILTROS	Precios Gover.	Metro Cuadrado	40.250,00	8	\$ 9.754,14	\$ 424.012.465,80	0,60%	\$ 9.754,14
2.2.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM.	Precios Gover.	Metro Cubico/Kilometro	59.488,52	0	\$ 2.765,10	\$ 164.491.706,05	0,23%	\$ 2.488,59
2.3	PAVIMENTO FLEXIBLE								
2.3.1	CUNETEO, PERILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	Precios Gover.	Kilometro	12,00	0	\$ 1.908.123,00	\$ 22.897.476,00	0,03%	\$ 1.783.780,20
2.3.2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**))	Precios Gover.	Metro Cubico	17.400,00	0	\$ 140.355,91	\$ 2.442.192.834,00	3,48%	\$ 136.421,43

RESUMEN APORTES - COSTO DIRECTO		
APORTE GOBER	APORTE TIERRASUA	VALOR TOTAL
\$ 2.333.302.239,62	\$ 18.631.429,92	\$ 2.351.933.669,54
\$ 1.144.383.600,00	\$ 64.362.620,00	\$ 1.198.736.520,00
\$ 939.264.210,59	\$ 23.442.542,32	\$ 962.706.752,91
\$ 734.963.534,93	\$ -	\$ 734.963.534,93
\$ 12.114.206.835,08	\$ 14.131.344,24	\$ 12.128.338.179,32
\$ 6.689.431.872,00	\$ 7.345.728,00	\$ 6.696.777.600,00
\$ 671.708.764,80	\$ -	\$ 671.708.764,80
\$ 583.210.398,71	\$ 64.801.155,42	\$ 648.011.554,13
\$ 1.865.623.223,39	\$ 207.291.469,27	\$ 2.072.914.692,66
\$ 78.867.875,88	\$ 440.743,68	\$ 79.308.619,56
\$ 252.154.331,64	\$ -	\$ 252.154.331,64
\$ 65.829.816,00	\$ -	\$ 65.829.816,00
\$ 28.473.950,00	\$ -	\$ 28.473.950,00
\$ 79.296.784,00	\$ 627.840,00	\$ 79.924.624,00
\$ 28.754.779,68	\$ 12.764.599,92	\$ 41.519.379,60

\$ 4.342.751,88	\$ -	\$ 4.342.751,88
\$ 1.227.959.850,00	\$ 88.420.800,00	\$ 1.316.380.650,00
\$ 1.587.236.463,11	\$ 56.302.981,39	\$ 1.643.539.444,50
\$ 254.840.606,04	\$ 1.424.148,21	\$ 256.264.753,05
\$ 236.982.767,71	\$ 105.199.561,65	\$ 342.182.329,36
\$ -	\$ -	\$ -
\$ 297.712.115,71	\$ 31.745.587,86	\$ 329.457.703,57
\$ 207.392.097,03	\$ 2.378.002,59	\$ 209.770.099,62
\$ 88.461.107,92	\$ -	\$ 88.461.107,92
\$ 485.447.729,12	\$ -	\$ 485.447.729,12
\$ 699.047.332,63	\$ -	\$ 699.047.332,63
\$ 573.783.978,97	\$ 2.458.166,40	\$ 576.242.143,37
\$ 641.189.825,31	\$ -	\$ 641.189.825,31
\$ 2.751.003.758,19	\$ -	\$ 2.751.003.758,19
\$ 452.308.444,20	\$ -	\$ 452.308.444,20
\$ 2.114.239.708,80	\$ 10.137.104,64	\$ 2.124.376.813,44
\$ 415.878.607,80	\$ -	\$ 415.878.607,80
\$ 424.012.465,80	\$ -	\$ 424.012.465,80
\$ 148.042.535,99	\$ 16.449.170,66	\$ 164.491.706,65
\$ -	\$ -	\$ -
\$ 21.405.362,40	\$ 1.492.113,60	\$ 22.897.476,00
\$ 2.373.732.882,00	\$ 68.459.952,00	\$ 2.442.192.834,00

2.3.3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (*)	Precios Gover.	Metro Cubico	11.520,00	0	\$	145.808,19	\$	1.679.710.348,80	2,39%		\$	141.873,71	\$	1.634.385.139,20
2.3.4		IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gover.	Metro Cuadrado	72.000,00	8	\$	4.913,16	\$	382.047.321,60	0,54%		\$	4.913,16	\$	382.047.321,60
2.3.5		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gover.	Metro Cuadrado	72.000,00	8	\$	5.758,82	\$	447.805.843,20	0,64%		\$	5.758,82	\$	447.805.843,20
2.3.6		SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-18. INCLUYE BARREDO, SOPRADO, SUMINISTRO Y COMPACTACION. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM NORMA INVIA) (*)	Precios Gover.	Metro Cubico	7.920,00	0	\$	1.127.227,78	\$	8.927.644.017,60	12,70%		\$	1.125.534,60	\$	8.914.234.032,00
2.3.7		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM.	Precios Gover.	Metro Cubico/Kilometro	1.522.177,09	0	\$	2.765,10	\$	4.208.971.871,56	5,99%		\$	2.488,59	\$	3.788.074.684,40
2.3.8		TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM. (MEDIDA EN BANCO)	Precios Gover.	Metro Cubico/Kilometro	301.197,60	0	\$	3.452,40	\$	1.039.854.594,24	1,48%		\$	3.107,16	\$	935.869.134,82
2.4		SEÑALIZACIÓN VIAL														
2.4.1		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIA	Precios Gover.	Metro lineal	48.769,26	8	\$	4.674,15	\$	246.191.223,56	0,35%		\$	4.674,15	\$	246.191.223,56
2.4.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Precios Gover.	Unidad	4.688,00	8	\$	15.574,35	\$	78.853.557,02	0,11%		\$	15.574,35	\$	78.853.557,02
2.4.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIA. (INCLUYE POSTE METALICO)	Precios Gover.	Unidad	91,00	8	\$	368.159,23	\$	36.182.689,12	0,05%		\$	368.159,23	\$	36.182.689,12
2.4.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x60 CM.	Precios Gover.	Unidad	123,00	8	\$	391.513,02	\$	52.008.589,58	0,07%		\$	391.513,02	\$	52.008.589,58
2.4.5		SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12.2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA, FAROS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIA	Precios Gover.	Metro lineal	355,00	8	\$	289.588,67	\$	111.028.296,08	0,16%		\$	289.588,67	\$	111.028.296,08
								COSTO DIRECTO GRUPO	\$	32.599.786.328,77	46,39%			\$	31.631.700.899,59	
								A	\$	7.171.962.992,33						
								I	\$	977.993.589,66						
								U								

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%							
3		REALIZAR MANTENIMIENTO CON AFIRMADO EN VIAS TERCARIAS					TIPO:									
3.01	3.11.01	CUNETEO Y PERFILADO DE LA BANCA EXISTENTE.	Precios Gover.	Kilómetro	68,00	0	\$	793.676,00	\$	53.969.968,00	0,08%	\$	714.306,40	\$	48.572.971,20	
3.02	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (*)	Precios Gover.	Metro Cúbico	9.180,00	0	\$	106.587,96	\$	978.477.472,80	1,39%	\$	102.936,56	\$	944.957.620,80	
3.03	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gover.	M3-Km	9.180,00	0	\$	2.765,10	\$	25.383.618,00	0,04%		\$	2.488,59	\$	22.845.256,20
								COSTO DIRECTO GRUPO	\$	1.057.831.058,80	1,51%			\$	1.016.375.848,20	
								A	\$	232.722.832,94						
								I	\$	31.734.931,76						
								U								

ITEM	TEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%		
4		REALIZAR MANTENIMIENTO CON PAVIMENTO ARTICULADO EN VIAS TERCARIAS					TIPO:				
4.01	2.81.43	DESMONTE DE ADOQUIN PREFABRICADO, INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gover.	Metro Cuadrado	3.000,00	0 \$	10.114,16	\$ 30.342.480,00	0.04%	\$ 10.018,94	\$ 30.056.820,00
4.02	3.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5262)	Precios Gover.	Metro Cuadrado	3.000,00	8 \$	107.310,54	\$ 347.686.149,60	0.49%	\$ 107.310,54	\$ 347.686.149,60
4.03	3.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-60 35°20'60	Precios Gover.	Metro lineal	1.000,00	8 \$	69.768,18	\$ 75.349.634,40	0.11%	\$ 69.768,18	\$ 75.349.634,40
4.04	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBREIRA	Precios Gover.	Metro Cúbico	240,00	0 \$	4.314,15	\$ 1.035.396,00	0.00%	\$ 2.987,82	\$ 717.076,80
COSTO DIRECTO GRUPO								\$ 454.413.660,00	0.65%		\$ 453.809.680,80
A								\$ 99.971.005,20			
I								\$ 13.632.409,80			
U											

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL			
COSTO DIRECTO		\$	60.711.358.645,31
Bienes	\$	-	
Servicios	\$	-	
Obra Pública	\$	60.711.358.645,31	
COSTO INDIRECTO		\$	6.678.249.450,98
Administración	\$	4.856.908.691,62	
imprevistos	\$	1.821.340.759,36	
Utilidad			
Otros Costos	Selección de la lista...		
Otros Costos	Selección de la lista...		
Otros Costos	Selección de la lista...		
TOTAL PRESUPUESTO APOORTE GOBERNACIÓN		\$	67.876.349.053,63
INTERVENTORIA			
APOORTE TIERRASUA SAS (ENTIDAD COOPERANTE)			
COSTO DIRECTO		\$	1.413.974.391,35
COSTO INDIRECTO		\$	983.528.968,32
APOORTE TOTAL		\$	2.397.503.359,67
TOTAL PRESUPUESTO		\$	70.273.852.413,30

ARIEL ADOLFO VARGAS GÁMEZ
SUPERVISOR GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

JULIAN EDGARDO GUERRERO
SUPERVISOR TIERRASUA S.A.S

\$	1.634.385.139,20	\$	45.325.209,60	\$	1.679.710.348,80
\$	382.047.321,60	\$	-	\$	382.047.321,60
\$	447.805.843,20	\$	-	\$	447.805.843,20
\$	8.914.234.032,00	\$	13.409.985,60	\$	8.927.644.017,60
\$	3.788.074.684,40	\$	420.897.187,16	\$	4.208.971.871,56
\$	935.869.134,82	\$	103.965.459,42	\$	1.039.854.594,24
\$	246.191.223,56	\$	-	\$	246.191.223,56
\$	78.853.557,02	\$	-	\$	78.853.557,02
\$	36.182.689,12	\$	-	\$	36.182.689,12
\$	52.008.589,58	\$	-	\$	52.008.589,58
\$	111.028.296,08	\$	-	\$	111.028.296,08

\$	48.572.971,20	\$	5.396.996,80	\$	53.969.968,00
\$	944.957.620,80	\$	33.519.852,00	\$	978.477.472,80
\$	22.845.256,20	\$	2.538.361,80	\$	25.383.618,00

\$	30.056.820,00	\$	285.660,00	\$	30.342.480,00
\$	347.686.149,60	\$	-	\$	347.686.149,60
\$	75.349.634,40	\$	-	\$	75.349.634,40
\$	717.076,80	\$	318.319,20	\$	1.035.396,00

APORTES COSTO DIRECTO		
TOTAL APOORTE GOBER CD	TOTAL APOORTE TIERRASUA CD	TOTAL PROYECTO
\$ 66.711.358.645,31	\$ 1.413.974.391,35	\$ 62.125.333.036,66

Gobernación de Boyacá		FORMATO						VERSIÓN: 2							
								CÓDIGO: E-DE-FP-F-012							
COMPOSICIÓN DEL PORCENTAJE DE AIU								FECHA: 27/Ene/2025							
PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ							COSTO TOTAL AJUSTADO		\$	67.876.349.053,63				
								COSTO DIRECTO AJUSTADO		\$	60.711.358.645,31				
								DURACIÓN (Meses)		\$	24,00				
1. ADMINISTRACIÓN															
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO															
ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		ENTIDAD		EMPRESA		PRESTAC.	% DISPONIB	BÁSICO	VALOR PROYECTO	VALOR APORTE GOBER	VALOR APORTE TIERRASUA	VALOR TOTAL PROYECTO	%
		CANT	TIEMPO	CANT	TIEMPO	CANT	TIEMPO								
9.01.24	DIRECTOR GENERAL PROYECTO PROFESIONAL CATEGORIA 2	1	24,00	1	24			72,81%	30%	6.277.489,71	\$ 78.106.535,71	\$ 78.106.536	\$ -	\$ 78.106.536	0,13%
9.01.11	DIRECTOR DE OBRA- PROFESIONAL CATEGORIA 2 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 10 AÑOS- EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 7AÑOS)(INCLUYE SALARIO BASE)	2	24,00	1,00	24,00			72,81%	50,0%	6.277.489,71	\$ 260.355.119,04	\$ 130.177.560	\$ -	\$ 130.177.560	0,21%
9.01.16	INGENIERO RESIDENTE (INCLUYE SALARIO BASE	4	24,00	4,00	24,00			72,81%	100,0%	4.067.677,56	\$ 674.817.945,60	\$ 674.817.946	\$ -	\$ 674.817.946	1,11%
9.01.14	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS (INCLUYE SALARIO BASE)	4	24,00	1,00	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	\$ 374.194.455,36	\$ 93.548.614	\$ -	\$ 93.548.614	0,15%
9.01.26	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA (PROFESIONAL CATEGORIA 4 (INCLUYE SALARIO BASE)	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	\$ 374.194.455,36	\$ 93.548.614	\$ -	\$ 93.548.614	0,15%
9.01.15	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA (INCLUYE SALARIO BASE)	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	\$ 374.194.455,36	\$ 93.548.614	\$ -	\$ 93.548.614	0,15%
9.01.13	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (INCLUYE SALARIO BASE	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	\$ 374.194.455,36	\$ 93.548.614	\$ -	\$ 93.548.614	0,15%
9.01.12	ESPECIALISTA ESPECIALISTA AMBIENTAL (INCLUYE SALARIO BASE)	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	\$ 374.194.455,36	\$ 93.548.614	\$ -	\$ 93.548.614	0,15%
9.01.30	PROFESIONAL SISOMA PROFESIONAL CATEGORIA 8 (EXPERIENCIA PROFESIONAL HASTA 2 AÑOS)	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	2.588.178,65	\$ 214.686.313,44	\$ 53.671.578	\$ -	\$ 53.671.578	0,09%
9.01.21	OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (conductor) INCLUYE SALARIO BASE	5	24,00	1	24,00	1,00	24,00	72,81%	100,0%	1.319.083,09	\$ 273.540.898,80	\$ 54.708.180	\$ 54.708.180	\$ 109.416.360	0,09%
9.01.37	TOPOGRAFO INSPECTOR (INCLUYE SALARIO BASE	5	24,00	1,00	24,00	1,00	24,00	72,81%	100,0%	2.336.712,64	\$ 484.568.773,20	\$ 96.913.755	\$ 96.913.755	\$ 193.827.509	0,16%
9.01.07	CADENERO 1 (INCLUYE SALARIO BASE	10	24,00	2,00	24,00	2,00	24,00	72,81%	100,0%	1.451.405,68	\$ 601.961.796,00	\$ 120.392.359	\$ 120.392.359	\$ 240.784.718	0,20%
9.01.32	SECRETARIA 1	2	24,00			1,00	24,00	72,81%	100,0%	1.337.587,40	\$ 110.951.269,44	\$ -	\$ 55.475.635	\$ 55.475.635	0,00%
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO											\$ 4.569.960.928,03	1.676.530.981,99	327.489.928,32	2.004.020.910,31	2,76%
1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACION E INSTALACIÓN															
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA		VALOR TOTAL CONTRACTUAL	VALOR TOTAL ENTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL PROYECTO	%
1.2.1	ALQUILER OFICINA (Incluye servicios públicos y dotación	MES	1,00	24,00			1,00	24,00	3.000.000,00		72.000.000,00	\$ -	\$ 72.000.000,00	\$ 72.000.000,00	0,00%
1.2.2	INFORMES, PLANOS Y PAPELERIA	MES	1,00	24,00	1,00	24,00			513.881,05		12.333.145,24	\$ 12.333.145,24	\$ -	\$ 12.333.145,24	0,02%
1.2.3	Arriendo VALLA INFORMATIVA OBRA 5M ALTO 2M ANCHO SEGÚN RESOLUCION N1.001 DE	MES	1,00	24,00			1,00	24,00	2.500.000,00		60.000.000,00	\$ -	\$ 60.000.000,00	\$ 60.000.000,00	0,00%

1.2.4	ALQUILER DE EQUIPO TOPOGRAFICO CON CERTIFICACION VIGENTE NO INFERIOR A UN AÑO	MES	4,00	24,00	2,00	24,00			4.500.000,00	432.000.000,00	\$ 216.000.000,00	\$ -	\$ 216.000.000,00	0,36%
1.2.5	CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.) Según resolución precios gobernación 2025.	HORA	4,00	24,00	1,00	24,00	1,00	24,00	56.854,00	1.309.916.160,00	\$ 327.479.040,00	\$ 327.479.040,00	\$ 654.958.080,00	0,54%
1.2.6	ENSAYOS DE LABORATORIO	GLOBAL	1,00		1,00				\$ 119.928.244,31	119.928.244,31	\$ 119.928.244,31	\$ -	\$ 119.928.244,31	0,20%
1.2.7	Servicio de vigilancia 24 horas	UND	1,00	24,00			1,00	24,00	\$ 5.000.000,00	120.000.000,00	\$ -	\$ 120.000.000,00	\$ 120.000.000,00	0,00%
										\$ 2.126.177.549,55	675.740.429,55	579.479.040,00	1.255.219.469,55	1,11%

1.3. GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	VALOR TOTAL ENTIDAD	VALOR TOTAL TIERRASUA	VALOR TOTAL PROYECTO	%
1,3,1	PAC-2.5-08 SUMINISTRO DE PUNTO ECOLOGICO 35 LITROS CANECAS (VERDE, BLANCO, NEGRO)	UND	4,00	24,00			4,00	24,00	300.000,00	\$ 28.800.000,00	\$ -	\$ 28.800.000,00	\$ 28.800.000,00	0,00%
1,3,2	KIT DERRAMES QUIMICOS CANECA 10 GALONES AMBIENTAL	UND	4,00	24,00			2,00	24,00	195.000,00	\$ 9.360.000,00	\$ -	\$ 9.360.000,00	\$ 9.360.000,00	0,00%
1,3,3	PAC-2.2-05 SEÑALIZACIÓN Y DOTACION DE CAMPAMENTO INCLUYE EXTINTOR.	UND	2,00	24,00			2,00	24,00	400.000,00	\$ 19.200.000,00	\$ -	\$ 19.200.000,00	\$ 19.200.000,00	0,00%
1,3,4	BAÑOS PORTATILES	UND	4,00	24,00			2,00	24,00	400.000	\$ 19.200.000,00	\$ -	\$ 19.200.000,00	\$ 19.200.000,00	0,00%
TOTAL GASTOS GENERALES										\$ 76.560.000,00	\$ -	\$ 76.560.000,00	76.560.000	0,00%

1.4. GASTOS LEGALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	VALOR TOTAL ENTIDAD	VALOR TOTAL TIERRASUA	VALOR TOTAL PROYECTO	%
1,4,1	GARANTIAS DEL CONTRATO	%	1,00	1,19%	1,00	1,19%			\$ 67.876.349.053,63	\$ 807.728.553,74	\$ 807.728.553,74		\$ 807.728.553,74	1,33%
1,4,2	Estampilla Por Electrificación Rural	%	1,00	1,00%					\$ 67.876.349.053,63	\$ 678.763.490,54	\$ -		\$ -	0,00%
1,4,3	Tasa Pro Deporte Y Recreación	%	1,00	2,50%					\$ 67.876.349.053,63	\$ 1.696.908.726,34	\$ -		\$ -	0,00%
1,4,4	Estampilla Por Adulto Mayor	%	1,00	2,00%					\$ 67.876.349.053,63	\$ 1.357.526.981,07	\$ -		\$ -	0,00%
1,4,5	Retencion en la fuente (Obra)	%	1,00	2%	1,00	2%			\$ 67.876.349.053,63	\$ 1.357.526.981,07	\$ 1.357.526.981,07		\$ 1.357.526.981,07	2,24%
1,4,6	Retencion Timbre	%	1,00	0,50%	1,00	0,50%			\$ 67.876.349.053,63	\$ 339.381.745,27	\$ 339.381.745,27		\$ 339.381.745,27	0,56%
TOTAL GASTOS LEGALES										\$ 6.237.836.478,03	\$ 2.504.637.280,08	\$ -	\$ 2.504.637.280,08	4,13%

RESUMEN DE COSTOS - COMPONENTE ADMINISTRACIÓN (APORTE GOBERNACION)				
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO	\$	1.676.530.981,99	2,76%	
1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	\$	675.740.429,55	1,11%	
1.3. GASTOS GENERALES	\$	-	0,00%	
1.4. GASTOS LEGALES	\$	2.504.637.280,08	4,13%	
TOTAL ADMINISTRACIÓN	\$	4.856.908.691,62	8,000%	8%

COMPOSICIÓN AIU		
Administración	\$ 4.856.908.691,62	8,00%
Imprevistos	\$ 1.821.340.759,36	3,00%
Utilidad	\$ -	0,00%
Iva / Utilidad	\$ -	0,00%
TOTAL A.I.U.	\$ 6.678.249.450,98	11,00%

APORTES ENTIDADES	
APORTE GOBERNACION	\$ 4.856.908.691,62
APORTE EMPRESA	\$ 983.528.968,32


ARIEL ADOLFO VARGAZ GAMEZ
 SUPERVISOR GOBERNACIÓN DE BOYACA


JULIAN EDGARDO GUERRERO
 SUPERVISOR TIERRASUA S.A.S