PRESUPUESTO INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO, EN LA VÍA TERCIARIA DE LA VEREDA EL AGUAMACO EN UN TRAMO DE 3 KM, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	COSTO UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
			(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
1.	**ETAPA PRECONSTRUCTIVA**				
1.1	Revisión y verificación en campo de los diseños	UND	1.00	$ 14,627,030	$ 14,627,030
1.2	Cumplimiento requerimientos ambientales	UND	1.00	$ 8,975,249	$ 8,975,249
1.3	Permisos y/o disponibilidad de servicios publicos	UND	1.00	$ 6,361,703	$ 6,361,703
1.4	Permisos y/o disponibilidad fuentes de materiales	UND	1.00	$ 7,670,766	$ 7,670,766
2.	**ETAPA CONSTRUCTIVA**				
2.1	CONTROL TECNICO, JURIDICO, ADMINISTRATIVO, CONTABLE , FINANCIERO Y AMBIENTAL - ETAPA PRECONTRACTUAL Y CONTRACTUAL	UND	1.00	$ 338,247,694	$ 338,247,694
2.2	INFORMES MENSUALES	UND	1.00	$ 23,858,673	$ 23,858,673
2.3	RECIBO FINAL	UND	1.00	$ 20,579,417	$ 20,579,417
2.4	INFORME FINAL Y ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN	UND	1.00	$ 23,431,425	$ 23,431,425
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (SUMATORIA COLUMNA (3)) = (A)	**$ 443,751,957.00**
				IVA (19%)*(A) = (B)	**$ 84,312,872.00**
				COSTO TOTAL ((A) + (B))	**$ 528,064,829.00**
				COSTO TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 528,064,829.0**

Elaboró:
Nombre: CRISTIAN LEONEL PUERTO GONZALEZ
M.P. No. 01-02-0638 C.P.I.T.V.C

V.° B.°:
Nombre: LINO RODRIGUEZ OCHOA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PLAN DE CARGAS DE LA INTERVENTORIA

MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO, EN LA VÍA TERCIARIA DE LA VEREDA EL AGUAMACO EN UN TRAMO DE 3 KM, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

ITEM	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	Ing. Director de Interventoría: Categoría N°2. Profesional con título de pregrado en Ingeniería Civil y/o Transportes y vías, con experiencia profesional no menor de diez (10) años, y relacionada comoel tractor de viadyco pavimentos, y/o estructuras y/o infraestructura vial.		Ing. Residente de Interventoría: Categoría N°5. Título profesional en Ingeniería Civil y/o Transportes y vías, con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años y el menos dos (2) años. experiencia especifica en pavimentación vías terciarias.		Ing. Especialista 1: Categoría N°4. Título profesional en Ingeniería Civil y/o Transportes y vías, con experiencia profesional no menor de seis (6) años y experiencia relacionado en pavimentación de vías terciarias de al menos dos (2) años y acreditar título de especialista en geotecnia vial y/o pavimentos y/o infraestructura vial.		Ing. Especialista 2: Categoría N°4. Título profesional en Ingeniería Civil y/o Transportes y vías, con experiencia profesional no menor de seis (6) años y experiencia relacionado en puentes vehiculares de concreto de al menos dos (2) años y acreditar título de especialista en estructuras.		Profesional en el area ambiental: Categoría N°6. Título profesional en Ingeniería ambiental experiencia profesional no menor de cuatro (4) años y experiencia especifica en proyectos viales no menor a dos (2) años.		Profesional en el area SS-SST: Categoría N°3. Título profesional en el área Salud y Seguridad en el Trabajo experiencia profesional no menor de dos (2) años y experiencia especifica en proyectos viales	Inspector 1: Técnico Categoría 1 en obras civiles con cosimo (4) años de experiencia relacionada en proyectos viales.		AUXILIAR 1. Auxiliar administrativo con estudios en el área administrativa o contable y experiencia relacionada con las actividades a desarrollar de mínimo dos (2) años.		TOTAL COSTOS DE PERSONAL			COSTOS DIRECTOS										TOTAL COSTOS DIRECTOS POR PRODUCTO	COSTO DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS
		Mes 1 / Mes 2 / Mes 3 / Mes 4 / Mes 5 / Mes 6 / Mes 7 / Mes 8 / Mes 9																							Vehículo tipo camper/ PIC KUP camioneta o similar con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc		Ensayos de laboratorio materiales de construcción (subbase, base, concretos y asfaltos)		Comision topografica					
		Semana	Dias	Valor Dia	Dias	Valor Dia	Dias	Valor Dia	Dias	Valor Dia	Dias	Valor Dia	Dias	Valor Dia	Dias	Valor Dia	Dias	Valor Dia	COSTO BASICO	F.M.	COSTO TOTAL	Dias	Valor Dia	Dias	Valor Dia	Dias	Valor Dia		
		1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	30	$ 427,050	270	$ 237,250	41	$ 308,425	41	$ 308,425	81	$ 189,800	270	$ 142,350	120	$ 71,175	135	$ 71,175				80	$ 373,333	90	$ 116,667	10	$ 2,450,049		
1	ETAPA PRECONSTRUCTIVA																													
1.1	Revisión y verificación en campo de los diseños		2	$ 854,100	5	$ 1,188,250	2	$ 616,850		$ 0		$ 0	5	$ 711,750		$ 0		$ 0	$ 3,388,950	2.16	$ 7,276,932	5	$ 1,866,667	5	$ 583,333	2	$ 4,900,098	$ 7,350,098	$ 14,827,030
1.2	Cumplimiento requerimientos ambientales		2	$ 854,100	2	$ 474,500	2	$ 616,850	4	$ 1,233,700		$ 0	2	$ 284,700		$ 0		$ 0	$ 3,463,850	2.16	$ 7,481,916	4	$ 1,493,333		$ 0		$ 0	$ 1,493,333	$ 8,975,249
1.3	Permisos y/o disponibilidad de servicios publicos		2	$ 854,100	4	$ 948,000	1	$ 308,425		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	2	$ 142,350	$ 2,253,875	2.16	$ 4,868,370	4	$ 1,493,333		$ 0		$ 0	$ 1,493,333	$ 6,361,703
1.4	Permisos y/o disponibilidad fuentes de materiales		2	$ 854,100	3	$ 711,750	1	$ 308,425		$ 0	3	$ 569,400	3	$ 427,050		$ 0		$ 0	$ 2,870,725	2.16	$ 6,200,766	3	$ 1,120,000	3	$ 350,000		$ 0	$ 1,470,000	$ 7,670,766
2	ETAPA CONSTRUCTIVA																													
2.1	CONTROL TECNICO, JURIDICO, ADMINISTRATIVO, CONTABLE, FINANCIERO Y AMBIENTAL - ETAPA PRECONTRACTUAL Y CONTRACTUAL		11	$ 4,697,550	234	$ 55,516,500	27	$ 8,327,475	20	$ 8,844,325	60	$ 11,388,000	238	$ 33,879,300	113	$ 8,042,775	111	$ 7,900,425	$ 138,596,350	2.16	$ 299,584,116	52	$ 19,413,333	60	$ 7,000,000	5	$ 12,250,245	$ 38,663,578	$ 338,247,694
2.2	INFORMES MENSUALES		4	$ 1,706,200	7	$ 1,660,750	3	$ 925,275	3	$ 925,275	5	$ 949,000	7	$ 996,450	7	$ 498,225	7	$ 498,225	$ 8,151,400.00	2.16	$ 17,628,624.00	7	$ 2,613,333	10	$ 1,166,667	1	$ 2,450,048	$ 6,230,049	$ 23,858,673
2.3	RECIBO FINAL		3.7	$ 1,580,095	5	$ 1,186,250	2	$ 616,850	2	$ 616,850	5	$ 949,000	5	$ 711,750	0	$ 0	5	$ 355,875	$ 6,016,660.00	2.16	$ 12,995,985.60	5	$ 1,866,667	7	$ 816,667	2	$ 4,900,096	$ 7,583,431	$ 20,579,417
2.4	INFORME FINAL Y ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN		3	$ 1,281,150	10	$ 2,372,500	2,5	$ 771,063	2,5	$ 771,063	8	$ 1,518,400	10	$ 1,423,500	0	$ 0	10	$ 711,750	$ 8,849,425.00	2.16	$ 19,114,758.00	10	$ 3,733,333	5	$ 583,333		$ 0	$ 4,316,667	$ 23,431,425
	TIEMPO TOTAL DEDICADO ACTIVIDAD PROFESIONAL		30	$ 12,683,385	270	$ 64,057,500	41	$ 12,481,213	41	$ 12,481,213	81	$ 15,373,800	270	$ 38,434,500	120	$ 8,541,000	135	$ 9,608,625	$ 173,681,235.00	2.16	$ 375,191,467.60	80	$33,800,000	90	$10,500,000	10	$24,500,480	$ 68,800,480	
	RESTRICCIONES MESES		9		9		9		9		9		9		8		9													
	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN		11%		100%		15%		15%		30%		100%		50%		50%											COSTO PERSONAL+ COSTOS DIRECTOS	$ 443,751,958
	PERSONAL REQUERIDO		1		1		1		1		1		1		1		1											IVA 19%	84,312,872
																												TOTAL	$ 528,064,829

Proyectó: _____
CRISTIAN LEONEL PUERTO GONZALES
Profesional de apoyo secretaría de infraestructura

VoBo: _____
LINO RODRIGUEZ OCHOA
Secretario de infraestructura

Nota: La estructuración del presente plan de cargas se elaboró con base en la información aportada por el contrato de consultoria No. 443 DEL 2021.