Casanare

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

ACTIVIDADES INTERVENTORIA	MES 1 (1 2 3 4)	MES 2 (1 2 3 4)	MES 3 (1 2 3 4)	MES 4 (1 2 3 4)	PARTICIPACION EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD																				VALOR POR ACTIVIDAD
					CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	CANTIDAD	1	
					Director o Especialista de Proyectos (Cat 4)		Residente Profesional (Cat 6)		Profesional Ambiental (Cat 7)		Profesional en SISOMA (Cat 7)		Contador Profesional (Cat 7)		Abogado Profesional (Cat 7)		Vehiculo tipo campero PIC KUP camioneta o similar con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo 2019 igual o superior		COMISION TOPOGRAFICA QUE INCLUYE Personal: Topografo Certificado, Dos Cadeneros. Equipos con Certificado de verificacion y ajuste vigentes para estacion total, nivel de precisión. Radios, GPS y otros medios de comunicación. Procesamiento de informacion: Planos en medio fisico y magnetico e informe impreso. Elementos de apoyo, estaca, pinturas		Alquiler Plotter		Alquiler de Oficina		
1. ETAPA PRECONSTRUCTIVA:					$ 4.021.333	0,27	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 2.400.000	0,27	$ -	0,00	$ 360.755	0,50	$ 418.748	0,50	$ 7.200.836,00
1.1 Revision y verificacion en campo de los diseños					$ 1.005.333	0,07	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,000	$ 600.000	0,07	$ -	0,00	$ 194.808	0,27	$ 223.332	0,27	$ 2.023.474,00
1.2 Cumplimiento requerimientos ambientales					$ 1.508.000	0,10	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 900.000	0,10	$ -	0,00	$ 50.506	0,07	$ 55.833	0,07	$ 2.514.339,00
1.3 Revisión predial					$ 502.667	0,03	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 300.000	0,03	$ -	0,00	$ 21.645	0,03	$ 27.917	0,03	$ 852.228,00
1.4 Permisos y/o disponibilidad de servicios					$ 502.667	0,03	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,000	$ 300.000	0,03	$ -	0,00	$ 72.151	0,10	$ 83.750	0,10	$ 958.567,00
1.5 Permisos y/o disponibilidad fuentes de materiales					$ 502.667	0,03	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 300.000	0,03	$ -	0,00	$ 21.645	0,03	$ 27.917	0,03	$ 852.228,00
2. ETAPA CONSTRUCTIVA:					$ 11.058.667	0,73	$ 27.840.000	3,00	$ 2.436.000	0,30	$ 2.436.000	0,30	$ 2.436.000	0,30	$ 2.436.000	0,30	$ 6.600.000	0,73	$ 5.391.672	0,24	$ 2.525.285	3,50	$ 2.931.233	3,50	$ 66.090.856,00
2.1 INTERVENTORIA TÉCNICA					$ 7.540.000	0,50	$ 15.466.667	1,67	$ 270.667	0,03	$ 270.667	0,03	$ 243.600	0,03	$ 270.667	0,03	$ 4.500.000	0,50	$ 1.608.612	0,07	$ 1.796.560	2,49	$ 2.093.738	2,50	$ 34.061.175,00
2.2 INTERVENTORIA AMBIENTAL					$ 1.508.000	0,10	$ 4.640.000	0,50	$ 1.082.667	0,13	$ 1.082.667	0,13	$ 243.600	0,03	$ 270.667	0,03	$ 900.000	0,10	$ 756.612	0,03	$ 238.098	0,33	$ 279.165	0,33	$ 11.001.475,00
2.3 INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA					$ 502.667	0,03	$ 3.093.333	0,33	$ 270.667	0,03	$ 270.667	0,03	$ 568.400	0,07	$ 270.667	0,03	$ 300.000	0,03	$ 756.612	0,03	$ 122.657	0,17	$ 139.583	0,17	$ 6.295.251,00
2.4 INTERVENTORIA FINANCIERA					$ 502.667	0,03	$ 1.546.667	0,17	$ 270.667	0,03	$ 270.667	0,03	$ 568.400	0,07	$ 270.667	0,03	$ 300.000	0,03	$ 756.612	0,03	$ 122.657	0,17	$ 139.583	0,17	$ 4.748.585,00
2.5 INTERVENTORIA CONTABLE					$ 502.667	0,03	$ 1.546.667	0,17	$ 270.667	0,03	$ 270.667	0,03	$ 568.400	0,07	$ 270.667	0,03	$ 300.000	0,03	$ 756.612	0,03	$ 122.657	0,17	$ 139.583	0,17	$ 4.748.585,00
2.6 INTERVENTORIA JURIDICA					$ 502.667	0,03	$ 1.546.667	0,17	$ 270.667	0,03	$ 270.667	0,03	$ 243.600	0,03	$ 1.082.667	0,13	$ 300.000	0,03	$ 756.612	0,03	$ 122.657	0,17	$ 139.583	0,17	$ 5.235.785,00
	VALOR TOTAL HOMBRE- MES				$ 15.080.000	1,00	$ 27.840.000	3,00	$ 2.436.000	0,30	$ 2.436.000	0,30	$ 2.436.000	0,30	$ 2.436.000	0,30	$ 9.000.000	1,00	$ 5.391.672	0,24	$ 2.886.040	4,00	$ 3.349.980	4,00	73.291.692,00
	PORCENTAJE DE DEDICACION					25,00%		100,00%		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		25,00%		7,92%		100,00%		100,00%	87.217.113,00

Actualizo: Elizarent Viancha Benitez
M.P.No. 15202-273696 BYC
INGENIERA CIVIL

Revisó: BRENDA RORAIMA BARRERA
Directora Técnica de Construcciones

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

ACTIVIDADES INTERVENTORIA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	PARTICIPACION EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD									
	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
					Director o Especialista de Proyectos (Cat 4)	Residente Profesional (Cat 6)	Profesional Ambiental (Cat 7)	Profesional en SISOMA (Cat 7)	Contador Profesional (Cat 7)	Abogado Profesional (Cat 7)	Vehiculo tipo campero PIC KUP camioneta o similar con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo 2019 igual o superior	COMISIÓN TOPOGRAFICA QUE INCLUYE Personal: Topógrafo Certificado, Dos Cadeneros. Equipos con Certificado de verificación y ajuste vigentes para estación total, nivel de precisión. Radios, GPS y otros medios de comunicación. Procesamiento de información: Planos en medio físico y magnético e informe impreso. Elementos de apoyo, estaca, pinturas	Alquiler Plotter	Alquiler de Oficina
1. ETAPA PRECONSTRUCTIVA:					**0,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,27**	**0,00**	**0,50**	**0,50**
1.1 Revisión y verificación en campo de los diseños					0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,07	0,00	0,27	0,27
1.2 Cumplimiento requerimientos ambientales					0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,07	0,07
1.3 Revisión predial					0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03
1.4 Permisos y/o disponibilidad de servicios publicos					0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,03	0,00	0,10	0,10
1.5 Permisos y/o disponibilidad fuentes de materiales					0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03
2. ETAPA CONSTRUCTIVA:					**0,73**	**3,00**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**0,73**	**0,24**	**3,50**	**3,50**
2.1 INTERVENTORIA TÉCNICA					0,50	1,67	0,03	0,03	0,03	0,03	0,50	0,07	2,49	2,50
2.2 INTERVENTORIA AMBIENTAL					0,10	0,50	0,13	0,13	0,03	0,03	0,10	0,03	0,33	0,33
2.3 INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA					0,03	0,33	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,03	0,17	0,17
2.4 INTERVENTORIA FINANCIERA					0,03	0,17	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,03	0,17	0,17
2.5 INTERVENTORIA CONTABLE					0,03	0,17	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,03	0,17	0,17
2.6 INTERVENTORIA JURIDICA					0,03	0,17	0,03	0,03	0,03	0,13	0,03	0,03	0,17	0,17
	VALOR TOTAL HOMBRE- MES				1,00	3,00	0,30	0,30	0,30	0,30	1,00	0,24	4,00	4,00
	PORCENTAJE DE DEDICACION				25,00%	100%	10%	10%	10%	10%	25%	8%	100%	100%

Actualizó: Elizarent Viancha Benitez
M.P.No. 15202-273696 BYC
INGENIERA CIVIL

Revisó: BRENDA RORAIMA BARRERA
Directora Técnica de Construcciones