

PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio – Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108708920

info@asosupro.gov.co - juridica@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - oficinadecontratacion@asosupro.gov.co

www.asosupro.gov.co



ASOINCAAM

ANALISIS DE INTERVENTORIA

MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VIA MATEPANTANO ENTRE CALLE 11 HASTA SUBA-CASANARE, DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

COSTOS DE PERSONAL	A REMUNERACION MENSUAL SIN PRESTACIONES	B AUXILIO DE TRANSPORTE	C ETAPA CONSTRUCCIÓN		D % DE DEDICACION	E FACTOR MULT. TIEMPO TOTAL EN MESES	F FACTOR MULT.	E VALOR TOTAL E= (A*B*C*D)
			CANTIDAD DE PERSONAS					
1.1 PERSONAL PROFESIONAL								
Director de interventoria	\$ 9.964.500,00	\$ -	1		80,0%	6	1,91	\$ 91.354.536,00
Especialista en Pavimentos	\$ 8.541.000,00	\$ -	1		30,0%	6	1,91	\$ 29.363.958,00
Especialista en Geotecnia	\$ 8.541.000,00	\$ -	1		30,0%	6	1,91	\$ 29.363.958,00
Especialista en Hidraulica e Hidrologia	\$ 8.541.000,00	\$ -	1		30,0%	6	1,91	\$ 29.363.958,00
Ingeniero civil residente	\$ 5.694.000,00	\$ -	1		100,0%	6	1,91	\$ 65.253.240,00
Residente de Obra Electrica	\$ 5.694.000,00	\$ -	1		100,0%	2	1,91	\$ 21.751.080,00
Ingeniero residente ambiental	\$ 5.694.000,00	\$ -	1		30,0%	6	1,91	\$ 19.575.972,00
Profesional SISOMA	\$ 2.847.000,00	\$ -	1		70,0%	6	1,91	\$ 22.838.634,00
Profesional Financiero	\$ 4.270.500,00	\$ -	1		40,0%	6	1,91	\$ 19.575.972,00
Profesional social	\$ 4.270.500,00	\$ -	1		30,0%	6	1,91	\$ 14.681.979,00
Topógrafo	\$ 2.847.000,00	\$ -	1		70,0%	6	1,91	\$ 22.838.634,00
Abogado	\$ 7.117.500,00	\$ -	1		40,0%	6	1,91	\$ 32.626.620,00
1.2 PERSONAL TECNICO								
Auxiliar SISO	\$ 2.491.125,00	\$ 162.000,00	1		100,0%	6	1,93	\$ 30.723.188,00
Cadenero I	\$ 2.491.125,00	\$ 162.000,00	1		100,0%	6	1,93	\$ 30.723.188,00
Cadenero II	\$ 2.135.250,00	\$ 162.000,00	1		100,0%	6	1,93	\$ 26.602.155,00
Asistente Administrativa (Secretaria)	\$ 2.135.250,00	\$ 162.000,00	1		100,0%	6	1,93	\$ 26.602.155,00
Inspector de obra	\$ 2.491.125,00	\$ 162.000,00	1		100,0%	6	1,93	\$ 30.723.188,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (1)								\$ 543.962.415,00

OTROS COSTOS	F		G		H		I	
	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN		VALOR		CANTIDAD			VALOR TOTAL I = (G*H)
	UNIDAD							
Ariendo de oficina con mobiliario para 4 puestos de trabajo, Incluye Computador, escritorio, silla y papelería por cada puesto de trabajo	mes		\$	3.000.000,00	6	\$	18.000.000,00	
Alquiler de 1 equipos de topografía (1 estación de precisión angular 2', 1 niveles automáticos de precisión lente X24, 1 tripodes, 1 bastones y 1 prismas)	mes		\$	3.500.000,00	4,2	\$	14.700.000,00	
Alquiler de 1 camionetas para transporte de personal profesional, doble cabina 4x4 con SOAT y certificado tecno mecanico al día, motor 2500 cc, recorrido inferior a 50.000 Km y modelo superior a 2015 (incluye combustible y conductor)	mes		\$	7.000.000,00	6	\$	42.000.000,00	
Pago servicios públicos en oficina	mes		\$	1.200.000,00	6	\$	7.200.000,00	
Ensayo de humedad natural siguiendo normativa I.N.V.E-122- 13 y ASTM D2216-71	und		\$	50.000,00	12,00	\$	600.000,00	
Ensayo de límite líquido y límite plástico siguiendo normativa I.N.V.E - 125 - 13; AASHTO T89-02; ASTM D 4318-00; I.N.V.E-126-13; AASHTO T90-00	und		\$	100.000,00	12,00	\$	1.200.000,00	
Ensayo de análisis granulométrico siguiendo normativa I.N.V.E-123-13; ASTM D422-63 y AASHTO T 88-00	und		\$	185.000,00	16,00	\$	2.960.000,00	
Ensayo densidad por el método del cono de arena siguiendo normativa I.N.V.E-161-13; ASTM D 1556-07; AASHTO T 191	und		\$	100.000,00	12,00	\$	1.200.000,00	
Ensayo de CBR siguiendo la normativa I.N.V.E-148-13; ASTM D 1883-07	und		\$	200.000,00	12,00	\$	2.400.000,00	
Ensayo de compactación Proctor modificado siguiendo la normativa I.N.V.E-142-13; AASHTO T 180-01; ASTM D 1557-00	und		\$	150.000,00	12,00	\$	1.800.000,00	
Ensayo de analisis granulométrico o graduación de los agregados, contenido de asfalto y contenido de agua en la mezcla asfáltica siguiendo la normativa AASHTO T30; T308; ASTM D95	und		\$	150.000,00	12,00	\$	1.800.000,00	
Ensayo de densidad, resistencia retenida a la tensión diametral, estabilidad y flujo de la mezcla asfáltica siguiendo la normativa AASHTO T245; T209; T283 y ASTM D2726; D2041; D6977 y D4123	und		\$	200.000,00	12,00	\$	2.400.000,00	
Ensayo de asentamiento del concreto siguiendo la normativa NTC 396	und		\$	70.000,00	16,00	\$	1.120.000,00	
Ensayo de resistencia a la compresión del concreto siguiendo la normativa NTC 550 y NTC 1377	und		\$	220.000,00	16,00	\$	3.520.000,00	
SUBTOTAL OTROS COSTOS (2)			\$	100.900.000,00		\$	100.900.000,00	
COSTO BÁSICO (1)+(2) = (3)			\$			\$	644.862.415,00	
IVA= 19% * (3)			\$			\$	122.523.859,00	
COSTO TOTAL DE LA INTERVENTORIA			\$			\$	767.386.274,00	


 DUMAR ALFREDO PERE LACHAGUA
 INGENIERO CIVIL

MP. No. 041037-0634983 BYC