

GOBIERNO DE COLOMBIA

# PRESUPUESTO OFICIAL

---

**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](mailto:info@asosupro.gov.co) - [juridica@asosupro.gov.co](mailto:juridica@asosupro.gov.co) - [direccionejecutiva@asosupro.gov.co](mailto:direccionejecutiva@asosupro.gov.co) - [oficinadecontratacion@asosupro.gov.co](mailto:oficinadecontratacion@asosupro.gov.co)

[www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)

PAVIMENTACIÓN DE LA VIA PANAMA DE ARAUCA - AGUACHICA - ARAUQUITA, SECTOR PANAMA DE ARAUCA - EL OASIS, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA



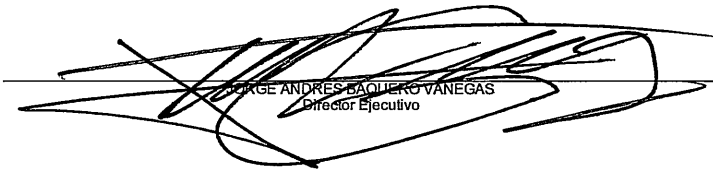
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO:

24 MESES

ESPECIFICACION	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1 EXPLANACION Y OBRAS VARIAS</b>						
ART. 200-22	1,01	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	M2	56.000,00	\$ 1.914,00	\$ 107.184.000,00
ART. 310-22	1,02	CONFORMACION, ADECUACION Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE	M2	102.200,00	\$ 1.032,00	\$ 105.470.400,00
ART. 230-22	1,03	FORTALECIMIENTO DE PUNTOS DÉBILES EN LA SUBRASANTE DE LA CALZADA DE LA VÍA EXISTENTE, INC. EXCAVACION, EXTRACCION Y RELLENO CON MATERIAL GRANULAR.	M3	2.698,94	\$ 221.938,00	\$ 598.997.345,72
ART. 201-22	1,04	DEMOLICION DE ALCANTARILLA O BOX CULVERT	M3	100,54	\$ 124.672,00	\$ 12.534.522,88
ART. 210-22	1,05	EXCAVACION MECANICA	M3	84315,00	\$ 10.561,00	\$ 889.607.565,00
ART. 900-22	1,06	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	113118,00	\$ 25.149,00	\$ 2.844.804.582,00
ART. 200-22	1,07	TALA DE ARBOLES ALTURA MAYOR A 5 METROS (MENOR A 25 METROS). INC. RETIRO	UND	150,00	\$ 368.670,00	\$ 55.300.500,00
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>\$ 4.613.898.915,60</b>
<b>2 AFIRMADOS</b>						
ART. 230-22	2,1	REALCE EN PEDRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR TMN ≥ 4"	M3	5.092,00	\$ 230.215,00	\$ 1.172.254.780,00
ART. 320-22	2,2	SUB-BASE GRANULAR	M3	30.660,00	\$ 247.629,00	\$ 7.592.305.140,00
ART. 330-22	2,3	BASE GRANULAR	M3	20.440,00	\$ 264.253,00	\$ 5.401.331.320,00
ART. 810-22	2,4	ESTABILIZACION DE TALUDES	M2	56.000,00	\$ 69.276,00	\$ 3.879.456.000,00
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>\$ 18.045.347.240,00</b>
<b>3 PAVIMENTO ASFALTICO</b>						
ART. 420-22	3,1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	84.000,00	\$ 15.384,00	\$ 1.292.256.000,00
ART. 450-22	3,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	M3	6.300,00	\$ 1.426.180,00	\$ 8.984.934.000,00
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>\$ 10.277.190.000,00</b>
<b>4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES</b>						
ART. 700-22	4,1	DEMARCACIÓN DE LA VÍA	ML	36.400,00	\$ 5.237,00	\$ 190.626.800,00
ART. 701-22	4,2	TACHA REFLECTIVA	UND	3.503,00	\$ 9.434,00	\$ 33.047.302,00
ART. 710-22	4,3	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	UND	57,00	\$ 615.063,00	\$ 35.058.591,00
ART. 730-22	4,4	DEFENSA METALICA	ML	357,00	\$ 325.899,00	\$ 116.345.943,00
PARTICULAR	4,5	REDUCTOR DE VELOCIDAD, RESALTO PLÁSTICO ANCHO (50CM), ALTO (8CM)	UND	16,00	\$ 745.274,00	\$ 11.924.384,00
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>\$ -387.003.020,00</b>
<b>5 ESTRUCTURAS Y DRENAJES</b>						
ART. 600-22	5,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	165,00	\$ 193.922,00	\$ 31.997.130,00
ART. 640-22	5,2	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	985,40	\$ 11.902,00	\$ 11.728.230,80
ART. 630-22	5,3	CONCRETO POBRE SOLADO	M3	0,80	\$ 1.194.723,00	\$ 955.778,40
ART. 630-22	5,4	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA, PARA PLACA, ALETAS Y CABEZOTE BOX COULVER	M3	13,30	\$ 1.066.421,00	\$ 14.183.399,30
ART. 610-22	5,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON RANA	M3	39,00	\$ 256.670,00	\$ 10.010.130,00
PARTICULAR	5,6	BARANDAS METALICAS	ML	9,00	\$ 219.365,00	\$ 1.974.285,00
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>\$ 70.848.953,50</b>
<b>OBRA FISICA</b>						<b>33.394.288.129,10</b>
<b>SUBTOTAL OBRA FISICA</b>						<b>33.394.288.129,10</b>
6		PLAN DE ADAPTACION Y GUIA AMB. (P.A.G.A)	UND	1,00	\$ 220.163.366,40	\$ 220.163.366,40
7		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO DE OBRA	UND	1,00	\$ 683.196.990,58	\$ 683.196.990,58
<b>SUB-TOTAL (OBRA FISICA - P.M.T - P.A.G.A)</b>						<b>\$ 34.297.648.486,08</b>
8		PERMISOS AMBIENTALES	UND	1,00	\$ 153.634.484,00	\$ 153.634.484,00
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>						<b>\$ 34.451.282.970,08</b>

SON: TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS CON OCHO CENTAVOS

  
 JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS  
 Director Ejecutivo

Proyecto: Oficina de contratación

ANÁLISIS DETALLADO DEL A.L.U

CONCEPTO	V.M./BASE	Factor Prestacional	Dedicación (%)	Duración de la Obra (meses)	V. Parcial	%
<b>1.0 ADMINISTRACIÓN</b>						
<b>1.1 PERSONAL DE OBRA PROFESIONAL</b>						
1 Profesional Director de Obra	\$ 12.811.500,00	175,18%	50%	24	\$ 1.023.408.267,92	3,80%
1 Profesional Reskienta de Obra	\$ 7.117.500,00	175,18%	100%	24	\$ 289.318.228,40	
1 Profesional Ingeniero Ambiental	\$ 5.694.000,00	175,18%	50%	24	\$ 119.696.990,40	
1 Profesional Especialista en Vías y Transporte	\$ 9.964.500,00	175,18%	50%	24	\$ 209.469.733,20	
1 Profesional Especialista Hidráulico	\$ 9.964.500,00	175,18%	30%	24	\$ 125.681.839,92	
<b>1.2 PERSONAL TÉCNICO - ADMINISTRATIVO</b>						
2 Inspector de Obra	\$ 3.800.000,00	175,18%	100%	24	\$ 319.528.320,00	5,20%
1 Inspector SISO	\$ 3.480.000,00	175,18%	100%	24	\$ 146.310.336,00	
1 Maestro General de Obra	\$ 3.200.000,00	175,18%	100%	24	\$ 134.538.240,00	
1 Topógrafo Inspector	\$ 2.900.000,00	175,18%	100%	24	\$ 121.925.280,00	
1 Cadenero 1	\$ 1.423.500,00	185,66%	100%	24	\$ 63.428.882,40	
1 Cadenero 2	\$ 1.423.500,00	185,66%	100%	24	\$ 63.428.882,40	
3 Almacenista	\$ 1.423.500,00	185,66%	100%	24	\$ 190.286.647,20	
2 Secretaria	\$ 1.750.000,00	185,66%	100%	24	\$ 155.954.400,00	
1 Asesor Financiero (Contador)	\$ 2.900.000,00	175,18%	50%	24	\$ 60.962.640,00	
1 Asesor Jurídico (Abogado)	\$ 2.900.000,00	175,18%	50%	24	\$ 60.962.640,00	
1 Auxiliar Contable	\$ 1.600.000,00	185,66%	70%	24	\$ 49.905.408,00	
<b>2.0 GASTOS GENERALES</b>						
2.1 Valla Informativa. Incluye Estructura metálica en cercha, tablero en lamina y bases para soporte (Según Modelo Municipio de Arauquita) Una Publicación con dimensiones de 6 x 4 mts.	\$ 4.800.000		1	1	\$ 4.800.000,00	3,30%
2.2 oficina (Incluye arrendamiento enseres y servicios públicos)	\$ 3.400.000		1	24	\$ 81.600.000,00	
2.3 Campamento, Almacen (Incluye, adecuacion del terreno, cerramiento, locacion Y arrendamiento enseres)	\$ 4.100.000		1	24	\$ 98.400.000,00	
2.4 Servicio de vigilancia 24 Hr en Campamento y Almacen	\$ 4.200.000		1	24	\$ 100.800.000,00	
2.5 Servicio de Aseo en Campamento y Almacen	\$ 3.200.000		1	24	\$ 76.800.000,00	
2.6 Camioneta mayor a 2.000 CC. Modelo mayor o igual 2020 de Servicio Especial a todo costo (Conductor-mantenimiento- combustible)	\$ 10.500.000		1	24	\$ 252.000.000,00	
2.7 Papelería, Registro fotográfico (vídeos, informes), Pictografía planos, copia planos y fotocopias en obra y Pictografía Planos récord definitivos y de trámites	\$ 1.674.513		1	24	\$ 40.188.312,00	
2.8 Alquiler Equipo de topografía	\$ 4.650.000		1	24	\$ 111.600.000,00	
2.9 Alquiler de equipos de oficina (Inc. Computador, Impresoras, 8 profesionales)	\$ 4.800.000		1	24	\$ 115.200.000,00	
<b>COSTOS DE CALIDAD DE LA OBRA</b>						
2.10 Ensayos de laboratorio (Incluye todos los ensayos y diseños necesarios para la correcta ejecución de la verificación de la resistencia de los materiales)	\$ 89.492.450		1	24	\$ 89.492.450,00	
<b>COSTOS FINANCIEROS</b>						
A ADMINISTRACION					\$ 3.361.521.705,02	12,30%
I IMPREVISTO						2,00%
U UTILIDAD					\$ 1.839.691.333,03	7,00%
<b>TOTAL A.L.U</b>					\$ 5.201.213.038,95	21,30%

Nota 1: el presente A.L.U fue estructurado por la Entidad formuladora y hace parte del formulario 1