

**PRESUPUESTO OFICIAL**

<b>CONSTRUCCION PARQUE LINEAL ETAPAS I SECTOR CANO GAMBINA ENTRE LA CALLE 30 Y CALLE 10 DEL MUNICIPIO DE BOYAL CASANARE</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>Vr. UNITARIO</b>	<b>Vr. PARCIAL</b>
1,01	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	34,305.43	\$ 7,068.00	\$ 242,470,779.00
1,02	Transporte de material Petreo (via pavimentada )	41,166.52	\$ 1,548.00	\$ 63,725,773.00
1,03	Descapote a maquina, Incluye transporte y disposicion final	6,861.09	\$ 14,906.00	\$ 102,271,408.00
1,04	Cerramiento o cerca en malla verde h=2.10 m	3,228.55	\$ 18,073.00	\$ 58,349,584.00
1,05	Limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra, con acido muriatico	10,183.73	\$ 5,903.00	\$ 60,114,558.00
1,06	Pañete Sikatop seal 107	10,183.73	\$ 51,614.00	\$ 525,623,040.00
2,01	Loseta tactil guia discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-56 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	2,732.23	\$ 31,117.00	\$ 85,018,801.00
2,02	Adoquin en concreto vehicular 20 x 10 x 8 cm	6,600.51	\$ 81,449.00	\$ 537,604,939.00
2,03	Loseta prefabricada color A-20 (20x20x6) cm incluye base en mortero 1:4 e=0.03 m y sello de arena	5,119.69	\$ 113,217.00	\$ 579,635,943.00
2,04	Remate pisos en granito lavado.	100.08	\$ 88,560.00	\$ 8,863,085.00
2,05	Adoquin cespced en bloque ecologico. Suministro e instal.	4,586.00	\$ 90,828.00	\$ 416,537,208.00
2,06	Adoquin hexagonal 10x22, Suministro e instal.	7,599.57	\$ 135,885.00	\$ 1,032,667,569.00
2,07	Imprimacion con emulsion asphaltica	3,583.40	\$ 4,053.00	\$ 14,523,520.00
2,08	Mezcla Asphaltica MDC-2 o 19	179.17	\$ 816,197.00	\$ 146,238,016.00
2,09	Sardinel Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35 m) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	17,948.29	\$ 44,483.00	\$ 798,393,784.00
2,10	Base granular (INV. 330.1)	358.34	\$ 92,888.00	\$ 33,285,486.00
2,11	Adoquin de gres vehicular 10x20x8 cm incluye base en mortero 1:3 y sello de arena	627.99	\$ 115,509.00	\$ 72,538,497.00
2,12	Deck o plataforma en madera teca o similar para exteriores o intemperie. Suministro e Instal.	394.72	\$ 172,130.00	\$ 67,943,154.00
2,13	Arena silice malla 20 - 40 para parque infantil. Suministro e Instal. Incluye geotextil	1,010.92	\$ 253,718.00	\$ 256,488,601.00

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"**

Calle 33ª N.º 39 -19 2º Piso. Barrio Barzal Alto, Villavicencio – Meta. Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3108708920 -

[administrativa@asosupro.gov.co](mailto:administrativa@asosupro.gov.co) - [info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)

2,14	Sub base granular seleccionada o clasificada	3,687.79	\$ 67,927.00	\$ 250,500,511.00
2,15	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	494.80	\$ 75,009.00	\$ 37,114,453.00
2,16	Baranda en tubo galv t/cerramiento línea sup 3" en 3.2mm + 2 líneas inf 2" en 0.098"+anticorr+esmalte instalada h=0.90 m	36.25	\$ 246,138.00	\$ 8,922,503.00
<b>REDES DE MEDIA TENSIÓN</b>				
3,01	APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLATE EN M.T.	2.00	\$ 76,889.00	\$ 153,778.00
3,02	POSTE DE CONCRETO 12 M X 1050 KGF, SUMINISTRO, TRANSPORTE, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA	2.00	\$ 2,486,605.00	\$ 4,973,210.00
3,03	CIMENTACIÓN PARA POSTE DE 12 M.	2.00	\$ 122,053.00	\$ 244,106.00
<b>SUBESTACION MEDIA TENSION</b>				
3,04	ESTRUCTURA 710 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15 KVA 13.2 KV/380-220V, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE	1.00	\$ 9,406,920.00	\$ 9,406,920.00
3,05	ESTRUCTURA 710 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 30 KVA 13.2 KV/380-220V, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE	1.00	\$ 13,628,207.00	\$ 13,628,207.00
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CONECTORES, CONDUCTORES Y VARILLAS DE CONTRAPESO	2.00	\$ 1,566,429.00	\$ 3,132,858.00
<b>TABLERO GENERAL DE MEDIDA Y ACOMETIDA</b>				
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE MEDIDA. INCLUYE MEDIDOR TRIFÁSICO PARA TELEMEDIDA, BARRAJE Y PROTECCIONES PROYECTADAS	2.00	\$ 5,394,234.00	\$ 10,788,468.00
3,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 15-30A 10KA, 120/240V	8.00	\$ 60,329.00	\$ 482,632.00
3,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE AISLADO 2x8 + 1x8N AWG THHN/THWN- 2 600 V 90°C.	2.00	\$ 418,488.00	\$ 836,976.00
<b>RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN</b>				
3,10	REPLANTEO EN BAJA TENSIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO	5.71	\$ 473,605.00	\$ 2,706,178.97
3,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE ZUNCHADA A POSTE CONFORMADA POR: TUBO GALVANIZADO 2", UNIONES GALVANIZADAS, BOQUILLA, Y CURVA GALVANIZADA, HEBILLAS Y CINTA BANDIT.	2.00	\$ 573,439.00	\$ 1,146,878.00
3,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS-274 CON MARCO Y TAPA	384.00	\$ 847,078.00	\$ 325,277,952.00

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"**

Calle 33ª N.º 39 -19 2º Piso. Barrio Barzal Alto, Villavicencio – Meta. Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3108708920 -

[administrativa@asosupro.gov.co](mailto:administrativa@asosupro.gov.co) - [info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)

3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACIÓN DUCTO CONDUIT PVC DB TIPO PESADO 2 X 2", ZONA BLANDA. INCLUYE CINTA DE PREVENCIÓN Y ARENA LAVADA DE RIO.	5,485.10	\$ 50,242.00	\$ 275,582,394.20
3.14	CANALIZACIÓN DUCTO CONDUIT PVC TL 1 X 1", ZONA BLANDA. INCLUYE CINTA DE PREVENCIÓN Y CONCRETO 300PSI.	3,194.07	\$ 84,244.00	\$ 269,081,233.08
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUBTERRANEA EN CONDUCTOR DE ALUMINIO AA8000 3x6 AWG THHW 600 V 75°.	6,094.70	\$ 19,231.00	\$ 117,207,175.70
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG THHW-THHN-2, PARA ALIMENTAR LUMINARIAS.	15,402.03	\$ 15,532.00	\$ 239,224,329.96
3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE RED BAJA TENSIÓN SUBTERRANEA, RANGOS PRINC. 6-300MCM, DER 12-1/0 AWG.	3,382.00	\$ 89,653.00	\$ 303,206,446.00
3.18	RELLENO Y SELLO DE TUBERIA DE RESERVA CON ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	384.00	\$ 71,539.97	\$ 27,471,348.48
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ORNAMENTAL DE 32 LEDS, 40W, CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN HASTA 700 mA, 4000K, IP66; INCLUYE FUSIBLE Y DPS, BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA.	23.00	\$ 3,553,174.00	\$ 81,723,002.00
3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE 32 LEDS, DE 28 A 110 W, CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN HASTA 700 mA, 4000K, IP66; INCLUYE FUSIBLE, DPS, Y BASE PARA FOTOCELDA	660.00	\$ 1,534,804.00	\$ 1,012,970,640.00
3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE 64 LEDS, 90 W, CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN HASTA 700 mA, 4000K, IP66; INCLUYE FUSIBLE Y DPS, BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA.	32.00	\$ 2,123,438.00	\$ 67,950,016.00
3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 3,5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, CABLE PARA PUESTA A TIERRA, Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	23.00	\$ 1,943,140.00	\$ 44,692,220.00
3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO Y BRAZO SENCILLO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, PUESTA A TIERRA Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	564.00	\$ 2,486,173.00	\$ 1,402,201,572.00

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"**

Calle 33ª N.º 39 -19 2º Piso. Barrio Barzal Alto, Villavicencio – Meta. Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3108708920 -

[administrativa@asosupro.gov.co](mailto:administrativa@asosupro.gov.co) - [info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)



3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO Y BRAZO DOBLE, CON ALTURA DE MONTAJE DE 5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, PUESTA A TIERRA Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	48.00	\$ 2,938,920.00	\$ 141,068,160.00
3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO Y BRAZO SENCILLO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 7 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, PUESTA A TIERRA Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	27.00	\$ 3,529,120.00	\$ 95,286,240.00
3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO Y BRAZO SENCILLO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 8 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, PUESTA A TIERRA Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	5.00	\$ 3,474,105.00	\$ 17,370,525.00
3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X 2.4 M EN CAJAS DE PASO, INCLUYE: SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA.	384.00	\$ 593,566.00	\$ 227,929,344.00
<b>DESMONTE DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE</b>				
3.28	DESMONTE LUMINARIA TECNOLOGIA DE SODIO Y/O LED DE CUALQUIER POTENCIA	18.00	\$ 42,021.00	\$ 756,378.00
3.29	RETIRO DE POSTE DE FERROCONCRETO	14.00	\$ 359,757.00	\$ 5,036,598.00
3.30	RETIRO DE RED DE BAJA TENSION	316.00	\$ 8,126.00	\$ 2,567,816.00
4.01	Suministro e instalación de equipo O'tannebaum	1.00	\$ 98,136,832.00	\$ 98,136,832.00
4.02	Suministro e instalación de equipo Spaceball L	1.00	\$ 334,244,537.00	\$ 334,244,537.00
4.03	Suministro e instalación de equipo Double Cloud 9	1.00	\$ 101,129,682.00	\$ 101,129,682.00
4.04	Suministro e instalación de equipo Quadrifol	1.00	\$ 147,359,412.00	\$ 147,359,412.00
4.05	Suministro e instalación de equipo Piramire cuerdas escaladas	3.00	\$ 67,266,462.00	\$ 201,799,386.00
4.06	Suministro e instalación de equipo Magnetics Bells, Suspenion Trainer & Barra con redes	1.00	\$ 60,269,262.00	\$ 60,269,262.00
4.07	Suministro e instalación de equipo Columpio Pendulo	1.00	\$ 132,315,432.00	\$ 132,315,432.00
4.08	Suministro e instalación de equipo Columpio Doble Compacto	1.00	\$ 13,887,822.00	\$ 13,887,822.00
4.09	Suministro e instalación de equipo Parque infantil grande	1.00	\$ 95,575,134.00	\$ 95,575,134.00
4.10	Suministro e instalación de equipo Conjunto Navalon con Tubo	1.00	\$ 159,779,442.00	\$ 159,779,442.00
4.11	Suministro e instalación de equipo Trepa Combi	3.00	\$ 34,179,702.00	\$ 102,539,106.00
4.12	Suministro e instalación circuito de bioparque 5 maquinas	2.00	\$ 31,233,163.00	\$ 62,466,326.00
4.13	Suministro e instalación de equipo Balancin flor 4 plazas	8.00	\$ 7,523,702.00	\$ 60,189,616.00

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"**

Calle 33ª N.º 39 -19 2º Piso. Barrio Barzal Alto, Villavicencio – Meta. Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3108708920 -

[administrativa@asosupro.gov.co](mailto:administrativa@asosupro.gov.co) - [info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)



4,14	Suministro e instalación de Cubos escalonados en concreto prefabricado	2.00	\$ 16,292,862.00	\$ 32,585,724.00
4,15	Suministro e instalación de equipo Circuito Calistenia Exterior 177	2.00	\$ 45,275,262.00	\$ 90,550,524.00
4,16	Suministro e instalación circuito de mascotas	1.00	\$ 66,377,449.00	\$ 66,377,449.00
5,01	Banca en granito pulido con medio respaldo, suministro e instal.	40.00	\$ 6,825,327.00	\$ 273,013,080.00
5,02	Twig Banca en concreto pulido sin respaldo, suministro e instal.	5.00	\$ 7,255,546.00	\$ 36,277,730.00
5,03	Banca en concreto pulido tipo B, suministro e instal.	3.00	\$ 11,314,548.00	\$ 33,943,644.00
5,04	Banca de madera protector de arbol con biciclero, suministro e instal.	15.00	\$ 10,716,534.00	\$ 160,748,010.00
5,05	Banca de madera con dados de concreto, protector de arbol, suministro e instal.	8.00	\$ 8,252,246.00	\$ 66,017,968.00
5,06	Fuente con bebedero para mascotas, suministro e instal.	8.00	\$ 4,026,036.00	\$ 32,208,288.00
6,01	Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros)	128.92	\$ 29,077.00	\$ 3,748,607.00
6,02	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrilica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	4,620.00	\$ 3,387.00	\$ 15,647,940.00
6,03	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 45 x 45 cm, señalizacion ciclorutas	52.00	\$ 362,578.00	\$ 18,854,056.00
6,04	Punto ecologico duo anclado, suministro e instal.	21.00	\$ 2,933,145.00	\$ 61,596,045.00
6,05	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 90 X 90 cm	8.00	\$ 580,631.00	\$ 4,645,048.00
7,01	Arbol Oity h = 1.50-1.70 m. Suministro y siembra	408.00	\$ 79,429.00	\$ 32,407,032.00
7,02	Duranta h prom 0.25-0.30 m. Suministro y siembra	525.00	\$ 2,922.00	\$ 1,534,050.00
7,03	Empradizacion pasto trencilla (grama)	3,983.95	\$ 10,901.00	\$ 43,429,039.00
7,04	Tubería presión PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	1,229.46	\$ 4,877.00	\$ 5,996,076.00
7,05	Tubería presión PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	558.34	\$ 6,202.00	\$ 3,462,825.00
7,06	Tubería presión PVC RDE 26 1". Suministro e instal.	495.91	\$ 8,308.00	\$ 4,120,020.00
7,07	Excavacion manual en material conglomerado < 1 m. (zanjas .30 >.60)	342.56	\$ 44,804.00	\$ 15,348,058.00
7,08	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	25.69	\$ 59,960.00	\$ 1,540,372.00
7,09	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	316.87	\$ 26,551.00	\$ 8,413,215.00
7,10	Micromedidor para acometida de acueducto DN= 3/4" bronce rosca. Suministro e Instal.	17.00	\$ 179,900.00	\$ 3,058,300.00
7,11	Caja para medidor de agua prefabricada 35 x 51 con tapa plastica de seguridad. Suministro e Instal.	17.00	\$ 252,136.00	\$ 4,286,312.00
7,12	Collar de derivacion RDE 21 PVC 4" x 3/4". Suministro e Instal.	17.00	\$ 31,569.00	\$ 536,673.00
7,13	Tubería PF+UAD 3/4". Suministro e instal.	12.00	\$ 7,314.00	\$ 87,768.00
7,14	Adaptador macho de presión PVC 3/4". Suministro e Instal.	5.00	\$ 3,617.00	\$ 18,085.00

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"**

Calle 33ª N.º 39 -19 2º Piso. Barrio Barzal Alto, Villavicencio – Meta. Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3108708920 -  
[administrativa@asosupro.gov.co](mailto:administrativa@asosupro.gov.co) - [info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)

7,15	Valvula de bola PVC tipo pesado 3/4" roscada. Suministro e instal.	3.00	\$ 33,412.00	\$ 100,236.00
7,16	Punto agua fria PVC 1/2"	32.00	\$ 58,748.00	\$ 1,879,936.00
<b>8</b>				
8,01	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (area restringida), incluye acarreo	155.67	\$ 17,842.00	\$ 2,777,464.00
8,02	Relleno para estructuras en material seleccionado de la excavación compactado	71.49	\$ 27,859.00	\$ 1,991,640.00
8,03	Concreto ciclopeo para base o fundacion de Puentes resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm <sup>2</sup>	17.55	\$ 524,781.00	\$ 9,209,907.00
8,04	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 4000 Psi	25.08	\$ 737,625.00	\$ 18,499,635.00
8,05	Columna en concreto de resistencia 4000 psi	14.25	\$ 902,513.00	\$ 12,860,810.00
8,06	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m tipo metaldeck - terrazas.	211.20	\$ 143,955.00	\$ 30,403,296.00
8,07	Cercha y correa metálica por kg (Acero G-37 y G-60)	31,533.58	\$ 12,312.00	\$ 388,241,450.00
8,08	Varilla roscada de apoyo Ø=3/4" acero Astm A325	129.60	\$ 77,065.00	\$ 9,987,624.00
8,09	Pintura en esmalte sobre metal o concreto (2 manos), incluye anticorrosivo.	897.90	\$ 36,017.00	\$ 32,339,664.00
8,10	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm <sup>2</sup> -3000 psi e=0.15 m	84.48	\$ 91,091.00	\$ 7,695,368.00
8,11	Platina de anclaje en lamina HR 1/2" de 0.45 x 0.70	32.00	\$ 266,688.00	\$ 8,534,016.00
8,12	Transporte de material Petreo (via pavimentada )	505.08	\$ 1,548.00	\$ 781,864.00
8,13	Acero de Refuerzo Grado 60	7,783.65	\$ 7,701.00	\$ 59,941,889.00
8,14	Malla electrosoldada Q-5 o M188	211.20	\$ 19,995.00	\$ 4,222,944.00
8,15	Viga de amarre para cimentación en concreto de 4000 Psi	7.10	\$ 732,511.00	\$ 5,200,828.00
<b>9</b>				
9,01	Replanteo y localizacion para puentes (Planimetria y Altimetria)	666.91	\$ 18,532.00	\$ 12,359,176.00
9,02	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (area restringida), incluye acarreo	1,391.98	\$ 17,842.00	\$ 24,835,707.00
9,03	Concreto ciclopeo para base o fundacion de Puentes resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm <sup>2</sup>	38.36	\$ 524,781.00	\$ 20,130,599.00
9,04	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 4000 Psi	89.25	\$ 812,800.00	\$ 72,542,400.00
9,05	Muros o elevaciones estribos, concreto para puentes de resistencia 4000 Psi	83.40	\$ 1,013,616.00	\$ 84,535,574.00
9,06	Placa o losa Concreto resistencia 4000 psi	36.01	\$ 889,480.00	\$ 32,030,175.00
9,07	Acero de Refuerzo Grado 60	16,701.69	\$ 7,701.00	\$ 128,619,715.00
9,08	Relleno para estructuras en material seleccionado de la excavación compactado	811.39	\$ 27,859.00	\$ 22,604,514.00
9,09	Apoyo de Neopreno D=60 (0.99 m x 0.69 m x 125 mm)	8.00	\$ 910,924.00	\$ 7,287,392.00
9,10	Junta de dilatacion JD-2	9.80	\$ 312,097.00	\$ 3,058,551.00
9,11	Placa de aproximacion Concreto 4000 Psi, resistencia 280 Kg/cm <sup>2</sup>	7.06	\$ 651,424.00	\$ 4,599,053.00
9,12	Drenaje en Tuberia PVC RDE 21 de 4" L=0.50 m para Puentes (con rejilla 0.15 x 0.45 m)	4.00	\$ 228,897.00	\$ 915,588.00
9,13	Baranda en acero A-36 con tres Tubos ASTM 500 G-C Ø=4" e=2.3 mm Hu=1.00 m. Incluye pintura 3 mils y anclaje	32.40	\$ 531,062.00	\$ 17,206,409.00

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"**

Calle 33ª N.º 39 -19 2º Piso. Barrio Barzal Alto, Villavicencio – Meta. Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3108708920 -

[administrativa@asosupro.gov.co](mailto:administrativa@asosupro.gov.co) - [info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)



9,14	Junta de dilatacion 20 mm	9.80	\$ 78,631.00	\$ 770,584.00
9,15	Base granular (INV. 330.1)	246.38	\$ 92,888.00	\$ 22,885,745.00
9,16	Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm <sup>2</sup> e=0.20 m	598.50	\$ 125,294.00	\$ 74,988,459.00
9,17	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	510.64	\$ 3,387.00	\$ 1,729,538.00
9,18	Transporte de material Petreo (via pavimentada )	1,478.28	\$ 1,548.00	\$ 2,288,377.00
9,19	Junta de dilatacion de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada)	483.97	\$ 34,320.00	\$ 16,609,850.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO (ajuste al peso)</b>				<b>13,837,744,718.00</b>

A.I.U.	30.00%	4,151,323,415.00
IMPLEMENTACION PMA		205,672,402.00
IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO		139,540,000.00
CERTIFICADO RETIE Y RETILAP		49,623,000.00
PERMISOS AMBIENTALES		79,660,504.00
TRÁMITE OPERADOR DE RED		7,478,560.00

<b>COSTO TOTAL DE LA OBRA</b>	<b>18,471,042,599.00</b>
-------------------------------	--------------------------



**JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS**

DIRECTOR EJECUTIVO  
ASOSUPRO

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"**

Calle 33ª N.º 39 -19 2º Piso. Barrio Barzal Alto, Villavicencio – Meta. Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3108708920 -

[administrativa@asosupro.gov.co](mailto:administrativa@asosupro.gov.co) - [info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)