



GOBIERNO DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Carrera 33 # 77 - 85 Barrio Centro, Villavieja - Meta. Teléfono: (0800) 400 100. Web: www.asosupro.gov.co

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

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO EN EL NÚCLEO RURAL ESCOLAR, CULTURAL Y RECREATIVO DE CHICHIMENE EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS-META						
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL					PLAZO:	14 MESES
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
1	PRELIMINAR					
1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	26314.55	\$ 3,462.00	\$ 91,100,972.00	
1.02	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	26314.55	\$ 8,129.00	\$ 213,910,977.00	
1.03	CAMPAMENTO DE 18 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	UN	1.00	\$ 4,959,118.00	\$ 4,959,118.00	
1.04	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H= 2.10 M ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI	ML	768.82	\$ 100,288.00	\$ 77,103,420.00	
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES					
2.01	DESMONTE JUEGO, PASAMANOS, RESBALADERO, COLUMPIO. (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UN	15.00	\$ 61,610.00	\$ 924,150.00	
2.02	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYETRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	63.79	\$ 401,435.00	\$ 25,607,539.00	
2.03	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	0.97	\$ 464,548.00	\$ 450,612.00	
2.04	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	48.94	\$ 18,922.00	\$ 926,043.00	
2.05	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	48.94	\$ 14,662.00	\$ 717,558.00	
2.06	DESMONTE DE CERCA H=2.5 M 4 HILOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	ML	442.66	\$ 12,844.00	\$ 5,685,525.00	
2.07	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	36.42	\$ 15,600.00	\$ 568,152.00	
2.08	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	2.00	\$ 16,259.00	\$ 32,518.00	
2.09	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UN	2.00	\$ 87,407.00	\$ 174,814.00	
2.10	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DECARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	1.99	\$ 9,755.00	\$ 19,412.00	
2.11	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UN	2.00	\$ 40,647.00	\$ 81,294.00	
3	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	2526.36	\$ 81,294.00	\$ 205,377,910.00	
3.02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	5401.91	\$ 35,276.00	\$ 190,557,777.00	
3.03	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	M3	37088.90	\$ 41,241.00	\$ 1,529,583,325.00	
3.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	155.86	\$ 122,018.00	\$ 19,017,725.00	
3.05	RELLENO CON GRAVILLA	M3	491.36	\$ 106,014.00	\$ 52,091,039.00	
3.06	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	720759.90	\$ 1,723.00	\$ 1,241,869,308.00	
3.07	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBANTES	M3/KM	532335.80	\$ 1,723.00	\$ 917,214,583.00	
4	CONCRETOS					
4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	642.69	\$ 682,607.00	\$ 438,704,693.00	
4.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	70.54	\$ 988,895.00	\$ 69,756,653.00	
4.03	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	66.85	\$ 716,127.00	\$ 47,873,090.00	
4.04	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	82.66	\$ 1,059,849.00	\$ 87,607,118.00	

4.05	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	14.52	\$ 1,434,240.00	\$ 20,825,165.00
4.06	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	110.70	\$ 1,397,107.00	\$ 154,659,745.00
4.07	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2152.55	\$ 920,142.00	\$ 1,980,651,662.00
4.08	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	66.58	\$ 1,246,927.00	\$ 83,020,400.00
4.09	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	182.10	\$ 1,281,111.00	\$ 233,290,313.00
4.10	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.60	\$ 2,056,170.00	\$ 3,289,872.00
4.11	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4.40	\$ 1,868,260.00	\$ 8,220,344.00
4.12	ALFAJAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	15.60	\$ 1,924,017.00	\$ 30,014,665.00
4.13	POYOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.04	\$ 1,009,478.00	\$ 40,379.00
4.14	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	23.54	\$ 1,526,420.00	\$ 35,931,927.00
4.15	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI - 27.6 Mpa	M3	20.84	\$ 53,841.00	\$ 1,122,046.00
4.16	SELLO PARA JUNTAS CON CINTA FLEXIBLE PVC 22CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	18.70	\$ 99,653.00	\$ 1,863,511.00
4.17	PINTURA EN EPOXI-POLIAMIDA PARA MUROS INTERIORES TANQUES DE AGUA. 3 MANOS	M2	74.56	\$ 185,971.00	\$ 13,865,998.00
5 MAMPOSTERIA, PISOS Y AFINADOS					
5.01	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	691.06	\$ 58,390.00	\$ 40,350,993.00
5.02	MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)	M2	692.16	\$ 318,519.00	\$ 220,466,111.00
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLACA PVC 9 MM	M2	326.36	\$ 145,183.00	\$ 47,381,924.00
5.04	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	494.22	\$ 38,830.00	\$ 19,190,563.00
5.05	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y	M2	1329.73	\$ 27,728.00	\$ 36,870,753.00
5.06	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	475.65	\$ 38,056.00	\$ 18,101,336.00
5.07	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH	M2	291.43	\$ 68,771.00	\$ 20,041,933.00
5.08	PORCELANATO BEIGE	M2	475.65	\$ 139,683.00	\$ 66,440,219.00
5.09	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM	M2	1237.76	\$ 117,141.00	\$ 144,992,444.00
5.10	PISO FLEXIBLE EN CAUCHO SBR RECICLADO PIGMENTADO BICAPA E= 3CMS. NEGRO 2CMS Y COLOR 1CM VACIADO EN SITIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	548.25	\$ 393,361.00	\$ 215,660,168.00
6 PINTURA					
6.01	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	2076.5	\$ 12,387.00	\$ 25,721,606.00
6.02	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	396.97	\$ 14,860.00	\$ 5,898,974.00
6.03	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO	M2	1416.4	\$ 13,119.00	\$ 18,581,752.00
6.04	ESTUCO PLASTICO	M2	1369.06	\$ 17,946.00	\$ 24,569,151.00
6.05	GRANIPLAST (MUROS EXTERIORES)	M2	66.21	\$ 138,738.00	\$ 9,185,843.00
6.06	SELLADOR HIDROPROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	1343.27	\$ 36,532.00	\$ 49,072,340.00
6.07	DEMARCAACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE)	UN	2	\$ 1,360,279.00	\$ 2,720,558.00
6.08	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	946.3	\$ 18,843.00	\$ 17,831,131.00
6.09	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	8288.14	\$ 65,531.00	\$ 543,130,102.00
6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ARTISTICA PARA MURALES Y PISOS	M2	330.76	\$ 269,325.00	\$ 89,081,937.00
7 ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS					
7.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	43854.03	\$ 8,362.00	\$ 366,707,399.00
7.02	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	120425.20	\$ 8,969.00	\$ 1,080,093,619.00
7.03	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1852.80	\$ 31,896.00	\$ 59,096,909.00
8 RED HIDRÁULICA					
8.01	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	590.62	\$ 12,028.00	\$ 7,103,977.00
8.02	ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	161.00	\$ 3,406.00	\$ 548,366.00
8.03	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	247.17	\$ 15,962.00	\$ 3,945,328.00
8.04	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	49.00	\$ 3,492.00	\$ 171,108.00

8.05	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	21.98	\$ 17,590.00	\$ 386,628.00
8.06	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	73.00	\$ 5,463.00	\$ 398,799.00
8.07	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	17.72	\$ 24,796.00	\$ 439,385.00
8.08	ACCESORIO PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	32.00	\$ 9,561.00	\$ 305,952.00
8.09	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	50.70	\$ 27,278.00	\$ 1,382,995.00
8.10	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	31.00	\$ 10,221.00	\$ 316,851.00
8.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	25.88	\$ 65,869.00	\$ 1,704,690.00
8.12	ACCESORIO PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	45.00	\$ 20,892.00	\$ 940,140.00
8.13	TUBERÍA PVCP RDE 21 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	45.65	\$ 46,814.00	\$ 2,137,059.00
8.14	ACCESORIO PVCP 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.00	\$ 50,717.00	\$ 202,868.00
8.15	TUBERÍA PVCP RDE 21 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	32.41	\$ 80,766.00	\$ 2,617,626.00
8.16	ACCESORIO PVCP 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6.00	\$ 65,096.00	\$ 390,576.00
8.17	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16.00	\$ 29,788.00	\$ 476,608.00
8.18	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	\$ 93,499.00	\$ 186,998.00
8.19	VALVULA DE BOLA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5.00	\$ 228,153.00	\$ 1,140,765.00
8.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CAPACIDAD DE 2 HP CON TANQUE HIDROACUMULADOR 200-300 LTS	UN	2.00	\$ 10,528,956.00	\$ 21,057,912.00
8.21	SUMINISTRO E INSTALACION BEBEDERO PARA PARQUES FUENTE DE AGUA "AL CLIMA" FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE SISTEMAS DE FILTRACIÓN ENSAMBLADOS: UN FILTRO DE SEDIMENTOS Y OTRO DE CARBÓN ACTIVADO DE 10".	UN	25.00	\$ 13,729,505.00	\$ 343,237,625.00
9	RED SANITARIA, PLUVIAL Y APARATOS				
9.01	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	522.72	\$ 29,434.00	\$ 15,385,740.00
9.02	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	223.00	\$ 11,066.00	\$ 2,467,718.00
9.03	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	148.62	\$ 43,307.00	\$ 6,436,286.00
9.04	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3.00	\$ 19,296.00	\$ 57,888.00
9.05	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	231.29	\$ 54,439.00	\$ 12,591,196.00
9.06	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	63.00	\$ 33,172.00	\$ 2,089,836.00
9.07	TUBERÍA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	49.75	\$ 17,442.00	\$ 867,740.00
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	448.29	\$ 82,689.00	\$ 37,068,652.00
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	177.15	\$ 102,667.00	\$ 18,187,459.00
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	86.20	\$ 139,678.00	\$ 12,040,244.00
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	134.85	\$ 220,142.00	\$ 29,686,149.00
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	164.65	\$ 275,385.00	\$ 45,342,140.00
9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	29.82	\$ 324,888.00	\$ 9,688,160.00
9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	64.03	\$ 510,444.00	\$ 32,683,729.00
9.15	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	12.00	\$ 779,988.00	\$ 9,359,856.00
9.16	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	48.00	\$ 1,006,703.00	\$ 48,321,744.00
9.17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	10.00	\$ 681,963.00	\$ 6,819,630.00
9.18	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UN	19.00	\$ 2,111,223.00	\$ 40,113,237.00
9.19	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UN	3.00	\$ 900,495.00	\$ 2,701,485.00
9.20	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	26.00	\$ 544,399.00	\$ 14,154,374.00
9.21	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UN	6.00	\$ 947,519.00	\$ 5,685,114.00
9.22	GRIFERIA ANTIVANDALICA LAVAMNOS T AC-65106 DOCOL	UN	26.00	\$ 377,138.00	\$ 9,805,588.00
9.23	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	JGO	32.00	\$ 121,453.00	\$ 3,886,496.00
9.24	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UN	10.00	\$ 157,646.00	\$ 1,576,460.00

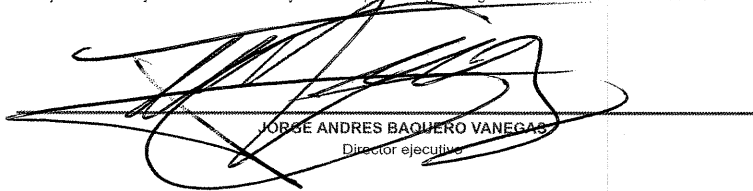
9.25	REJILLA PLANA 4" METALICA	UN	33.00	\$ 27,063.00	\$ 893,079.00
9.26	REJILLA SUMIDERO 0.25X0.60 < 2-1/2"X3/16"	UN	74.00	\$ 200,063.00	\$ 14,804,662.00
9.27	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 Y GRAVA 1/2"	ML	60.00	\$ 140,166.00	\$ 8,409,960.00
10	CARPINTERIA METALICA Y ACCESORIOS				
10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 1.20 M	UN	5.00	\$ 791,312.00	\$ 3,956,560.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINACOLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	UN	2.00	\$ 627,134.00	\$ 1,254,268.00
10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20 2 X 0.80 M	UN	16.00	\$ 289,636.00	\$ 4,634,176.00
10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL. 20 2 X 0.70 M	UN	7.00	\$ 260,046.00	\$ 1,820,322.00
10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	254.91	\$ 269,007.00	\$ 68,572,574.00
10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL 18 ENTAMBORADA	M2	129.28	\$ 357,928.00	\$ 46,272,932.00
10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	30.50	\$ 314,893.00	\$ 9,604,237.00
10.08	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	25.21	\$ 180,512.00	\$ 4,046,508.00
10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS	M2	579.62	\$ 125,050.00	\$ 72,481,481.00
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV (L). TAPAS, < PL, SIN PUERTA	M2	1871.85	\$ 170,295.00	\$ 318,766,696.00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL	M2	85.79	\$ 196,263.00	\$ 16,837,403.00
10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	174.34	\$ 577,128.00	\$ 100,616,496.00
10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS.	UN	6.00	\$ 323,660.00	\$ 1,941,960.00
11	PAISAJISMO				
11.01	TALA DE ARBOLES CLASE III 10M<H<20M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5KM	UN	11.00	\$ 635,183.00	\$ 6,987,013.00
11.02	SIEMBRA CESPEDON GRAMA E=0.05 M, CAPA TIERRA NEGRA E=0.07 M	M2	9497.83	\$ 37,481.00	\$ 355,988,166.00
11.03	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL DE OCOBO H=1.8M	UN	50.00	\$ 321,095.00	\$ 16,054,750.00
12	URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO				
12.01	SARDINEL H=0.40 M, E=0.15 M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN)	ML	454.25	\$ 102,257.00	\$ 46,450,242.00
12.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	2541.01	\$ 104,194.00	\$ 264,757,996.00
12.03	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	250.49	\$ 147,034.00	\$ 36,830,547.00
12.04	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO M31. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	60.00	\$ 723,417.00	\$ 43,405,020.00
12.05	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	44.00	\$ 1,039,028.00	\$ 45,717,232.00
12.06	CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL.10MM DEMARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	JGO	2.00	\$ 15,779,818.00	\$ 31,559,636.00
12.07	PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 8 ACTIVIDADES AREA 20M2 ALTURA 3.50M CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN CON ESPUMA Y LONA PLASTICA. RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. ACCESORIOS GALVANIZADOS	UN	3.00	\$ 33,224,290.00	\$ 99,672,870.00
12.08	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ELIPTICA (ESQUÍ DE FONDO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	\$ 5,600,139.00	\$ 16,800,417.00
12.09	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PONY. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	\$ 4,149,345.00	\$ 12,448,035.00
12.10	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ASCENSOR (PECTORAL SENTADO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	\$ 7,261,353.00	\$ 14,522,706.00
12.11	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO VOLANTES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	\$ 4,500,045.00	\$ 13,500,135.00
12.12	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO TWISTER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	\$ 4,861,821.00	\$ 14,585,463.00

12.13	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO SURF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	\$ 4,861,821.00	\$ 14,585,463.00
12.14	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	\$ 7,261,353.00	\$ 21,784,059.00
12.15	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	\$ 3,896,471.00	\$ 11,689,413.00
12.16	SUBE Y BAJA DE RESORTE CENTRAL. ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE MACIZO, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	\$ 2,797,935.00	\$ 5,595,870.00
12.17	COLUMPIO METÁLICO DE TRES PUESTOS. DOS SILLAS DE PLASTICO Y UN ASIENTO PARA BEBE. ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	\$ 4,061,518.00	\$ 8,123,036.00
12.18	LETRA EN 3D DE ALTURA 1,5 METROS POR 1.08 METROS DE ANCHO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTADAS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	13.00	\$ 1,691,360.00	\$ 21,987,680.00
12.19	IGUANA EN 3D SIMBOLO CORPORATIVO ECOPETROL EN RESINA DE POLIURETANO ESCULPIDA EN ESPUMA DE POLIURETANO. RECUBIERTA EN FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE PINTURA ACRILICA AEROGRAFEADA RESISTENTE A EXTERIORES Y CON LOS COLORES CORPORATIVOS DE ECOPETROL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	\$ 30,631,040.00	\$ 30,631,040.00
12.20	JUEGOS PORTERIA FUTBOL 7.32*2.44 TUB 3 1/2" x 3 MM.	UN	1.00	\$ 15,479,226.00	\$ 15,479,226.00
13	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS				
13.01	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	43.00	\$ 122,078.00	\$ 5,249,354.00
13.02	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	114.00	\$ 144,037.00	\$ 16,420,218.00
13.03	SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	17.00	\$ 178,596.00	\$ 3,036,132.00
13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PROYECTOR DE 200W CON 27000 LM H/VIDA 100.000 DE TENSION 120/277 50760 HZ, SYLFLOOD SYLVANIA O SIMILAR.	UN	24.00	\$ 2,236,027.00	\$ 53,664,648.00
13.05	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No1/0+1No6 DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	310.00	\$ 250,024.00	\$ 77,507,440.00
13.06	CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE	ML	310.00	\$ 27,121.00	\$ 8,407,510.00
13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 800W CW 45° VIDA UTIL 100000 H TIPO SYLFLOOD SYLVANIA O SIMILAR	UN	32.00	\$ 4,828,504.00	\$ 154,512,128.00
13.08	PANEL LED REDONDO 24 W	UN	108.00	\$ 65,654.00	\$ 7,090,632.00
13.09	GABINETE DE DISTRIBUCION QUE CONSTA DE:1 COFRE CON FRENTE MUERTO, DOS (2) BREAKER INDUSTRIAL GENERAL 3X100A, UNO (1) DE 3X100A, OCHO (8) DE 1X30A, DOS (2) DE 1X20A BARRAJE 3F+N+T, CABLEADO Y ACCESORIOS	UN	1.00	\$ 5,387,913.00	\$ 5,387,913.00
13.10	GABINETE DE DISTRIBUCION QUE CONSTA DE:1 COFRE CON FRENTE MUERTO, UN (1) BREAKER INDUSTRIAL GENERAL 3X300A, UNO (1) DE 3X100A, DOS (2) DE 3X50A, CINCO (5) DE 3X30A, UNO (1) 1X30A, RESERVA EDIFICIO, BARRAJE 3F+N+T, CABLEADO Y ACCESORIOS	UN	1.00	\$ 6,396,922.00	\$ 6,396,922.00
13.11	GABINETE EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA NORMA AE-319 CODENSA PARA ACOMETIDA DE HOMOLOGADO, COMPUESTO POR GABINETE METÁLICO HOMOLOGADO CON ESPACIO PARA ALBERGAR (1) MEDIDOR ELECTRÓNICO 120/208V - 5A, (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO BARRA PASANTE 3X400/5A, (1) BORNERA Y (1) BANDEJA DE CONEXION, (1) BREAKER DE PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3X300A GRADUABLE, CABLEADO Y CONEXIONES	UN	1.00	\$ 7,985,986.00	\$ 7,985,986.00
13.12	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8.00	\$ 559,142.00	\$ 4,473,136.00
13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE COBRE THHN:3#4(F)+1#6(T) EN 1 TUBO DE PVC DE 1 1/2" +1 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA RESERVA	ML	308.00	\$ 141,641.00	\$ 43,625,428.00
13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE COBRE THHN:3#2(F)+1#4(T) EN 1 TUBO DE PVC DE 1 1/2" +1 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA RESERVA	ML	407.00	\$ 179,273.00	\$ 72,964,111.00
13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE COBRE THHN:3#6(F)+1#8(T) EN 1 TUBO DE PVC DE 1 1/2" +1 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA RESERVA	ML	384.00	\$ 137,271.00	\$ 52,712,064.00
13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE COBRE THHN:3#8(F)+1#10(T) EN 1 TUBO DE PVC DE 1" +1 TUBO DE PVC DE 1" PARA RESERVA	ML	1365.00	\$ 137,035.00	\$ 187,052,775.00
13.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN CABLE COBRE THHN:1#8(F)+1#8(N)+1#10(T) EN 1 TUBO DE PVC DE 1" +1 TUBO DE PVC DE 1" PARA RESERVA	ML	369.00	\$ 120,265.00	\$ 44,377,785.00
13.18	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.COMPACTACIÓN	M3	598.38	\$ 31,509.00	\$ 18,854,355.00
13.19	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3 X NO. 10 AWG	ML	391.00	\$ 15,137.00	\$ 5,918,567.00
13.20	PANEL LED 60X60 W	UN	6.00	\$ 143,184.00	\$ 859,104.00
14	RED ELÉCTRICA - URBANISMO				
14.01	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO.	UN	76.00	\$ 599,783.00	\$ 45,583,508.00
14.02	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	2.00	\$ 1,140,731.00	\$ 2,281,462.00
14.03	PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	UN	10.00	\$ 2,096,601.00	\$ 20,966,010.00
14.04	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16 LEDS. 120-277 VOLTOS, 38W, 4000°K. CON FOTO CELDacompleta. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	77.00	\$ 1,547,164.00	\$ 119,131,628.00

14.05	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	213.00	\$ 66,276.00	\$ 14,116,788.00
14.06	POSTE METALICO PARA ILUMINACION TRONCO CONICO TIPO FALCO DE 5,5M X 150 KGF GALVANIZADO EN CALIENTE CONTIENE: BRAZO SENCILLO HASTA 0,90 M SUBE 1 M PARA ALTURA DE LUMINARIA 6,50 M, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	50.00	\$ 1,701,560.00	\$ 85,078,000.00
14.07	MASTIL METALICO PARA ALUMBRADO 10M DE 1-8 PROYECTORES, DISEÑADO PARA UNA VELOCIDAD DE VIENTO DE 120KM/H, GALVANIZADO EN CALIENTE. CONTIENE CANASTILLA , PELDAÑOS A PARTIR DE 8M DE ALTURA, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	12.00	\$ 9,197,344.00	\$ 110,368,128.00
14.08	MASTIL METALICO PARA ALUMBRADO 16M CON CRUCETA METALICA PARA DOS REFELCTORES A 15 M Y DOS REFELCTORES A 16 M DISEÑADO PARA UNA VELOCIDAD DE VIENTO DE 120KM/H, GALVANIZADO EN CALIENTE. CONTIENE , PELDAÑOS A PARTIR DE 8M DE ALTURA, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8.00	\$ 15,506,507.00	\$ 124,052,056.00
14.09	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	50.00	\$ 481,151.00	\$ 24,057,550.00
15 MEDIA TENSION					
15.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	2.49	\$ 364,510.00	\$ 907,630.00
15.02	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	\$ 19,392,177.00	\$ 19,392,177.00
15.03	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO	UN	2.00	\$ 2,061,474.00	\$ 4,122,948.00
15.04	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NORMA CODENSA.	UN	2.00	\$ 895,923.00	\$ 1,791,846.00
15.05	ESTRUCTURA LA462 CIRCUITO CON RED COMPACTA DE MT INSTALACIÓN DE SEPARADORES 15	UN	1.00	\$ 337,525.00	\$ 337,525.00
15.06	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE	UN	1.00	\$ 1,549,525.00	\$ 1,549,525.00
15.07	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	UN	1.00	\$ 1,472,530.00	\$ 1,472,530.00
15.08	ESTRUCTURA TIPO 523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA	UN	1.00	\$ 359,924.00	\$ 359,924.00
15.09	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	\$ 725,431.00	\$ 1,450,862.00
15.10	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	25.00	\$ 54,487.00	\$ 1,362,175.00
15.11	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ML	25.00	\$ 8,967.00	\$ 224,175.00
15.12	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	8.00	\$ 974,540.00	\$ 7,796,320.00
TOTAL					\$ 14,852,976,598.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)					\$ 47,750,814.00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					\$ 419,453,986.00
PLAN DE MANEJO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)					\$ 49,621,770.00
RETIE Y RETILAP					\$ 38,185,000.00
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL + OTROS COSTOS					\$ 15,407,988,168.00
ADMINISTRACION				27.97%	\$ 4,309,614,291.00
IMPREVISTOS				2.00%	\$ 308,159,763.00
UTILIDAD				5.00%	\$ 770,399,408.00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL INCLUYENDO A.I.U Y OTROS COSTOS					\$ 20,796,161,630.00
AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS					\$ 146,786,135.00
VALOR TOTAL					\$ 20,942,947,765.00

Nota 1: Se realizarán los descuentos que haya lugar de acuerdo al estatuto tributario del municipio de Acacias.

Nota 2: El contratista deberá justificar los ajustes a los estudios y diseños que se lleguen a generar en caso de ser necesario


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
 Director ejecutivo

Proyecto : oficina de contratación