CONTRATO	:	No. 2042
CONTRATANTE	:	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – NIT892.099.324-3
CONTRATISTA	:	**CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLAVICENCIO**
NIT	:	901235126-7
OBJETO	:	"**CONTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE DIFERENTES ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**".
VALOR	:	DIEZ MIL QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (**$10.015.850.286,36**).
PLAZO	:	OCHO (8) MESES
LUGAR DE SUSCRIPCIÓN	:	VILLAVICENCIO – META
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	:	05 DIC 2018

Entre los suscritos a saber **DIANA CAROLINA VIGOYA**, identificada con cédula de ciudadanía número 40.189.419, expedida en Villavicencio (Meta), quien actúa en nombre y representación del MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO (META), en su carácter de Secretaria de Infraestructura, nombrada mediante Decreto 1000-21/022 del 04 de enero de 2016 y Acta de Posesión No. 1100-03-38/012 del 05 de Enero de 2016, delegada para contratar de conformidad con la Resolución No. 1000-56.117/102 de 27 de junio de 2018 y Decreto 1000-21-175 de 2018, quien para fines de esta contratación se denominará EL MUNICIPIO, por una parte, y por la otra, **CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLAVICENCIO,** con Nit. 901235126-7, Representado Legalmente por MALLORY TIBAMBRE BERNAL Identificado CC 1.121.920.446 de Villavicencio, quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado celebrar el presente **CONTRATO DE OBRA PUBLICA**, que se regirá por las cláusulas que más adelante se indican, previas las siguientes consideraciones: 1. Que el **ALCALDE DE VILLAVICENCIO** profirió la **Resolución 174 del 31 de mayo de 2012**, mediante la cual delegó en los **SECRETARIOS DE DESPACHO** de Villavicencio la competencia para dirigir la fase de planeación de los procesos de contratación. 2. Que la **SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** elaboró los estudios previos en los que sustentó entre otras cosas la necesidad, la oportunidad, la conveniencia y demás aspectos relativos a la planeación de la contratación cuyo objeto "**CONTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE DIFERENTES ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**". 3. Que la **SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** estableció el presupuesto oficial para la presente contratación en suma igual a DIEZ MIL DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE (**$10.016.742.205,00**), incluido todos los impuestos, tasas y/o contribuciones. 4. Que para garantizar los recursos necesarios para atender los compromisos derivados de la presente contratación la **DIRECCIÓN DE PRESUPUESTO** de la **SECRETARIA DE HACIENDA** expidió certificado de disponibilidad presupuestal No 2565 del 13 de Julio de 2018, imputados así:

Nombre Rubro: Construcción de escenarios deportivos y recreativos en el municipio de Villavicencio, meta			
Rubro	**Valor**	**Fuente**	**Vigencia**
0401-3-1411111-59	1.713.956.298	CONFINANCIACION COLDEPORTES	2018
VIGENCIA FUTURA ACUERDO No 354 DE 2018			
	2.466.424.915	CONFINANCIACION COLDEPORTES	2019
TOTAL	**4.180.381.213**		
Nombre Rubro: Dotación y mejoramiento de escenarios deportivos y recreativos en el municipio de Villavicencio, meta			
Rubro	**Valor**	**Fuente**	**Vigencia**
0401-3-1411112-59	2.392.908.008	CONFINANCIACION COLDEPORTES	2018
VIGENCIA FUTURA ACUERDO No 354 DE 2018			
	3.443.452.984	CONFINANCIACION COLDEPORTES	2019
TOTAL	**5.836.360.992**		
TOTAL 2018	4.106.864.306		
TOTAL 2019	5.909.877.899		
GRANTOTAL	**10.016.742.205**		

4. Que el procedimiento a aplicar en la presente convocatoria fue la modalidad de **Licitación Pública** en razón a su cuantía y su naturaleza, siguiendo los lineamientos legales contenidos en el numeral 1, del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y las normas aplicables del decreto 1082 de 2015 o la norma que la sustituya. **5.** Que el Once **(11) de Octubre de 2018** se publicó el proyecto de pliego de condiciones y sus anexos con base en la información contenida en los estudios previos, dando cumplimiento al principio de publicidad en lo que respecta a la publicación en el Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, entre otros de los siguientes documentos: estudios previos, avisos de convocatoria, presupuesto oficial. **6. Que se presentaron observaciones** al proyecto de pliego de condiciones publicado en el portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co, las cuales fueron resueltas satisfactoriamente. **7.** Que en cumplimiento de lo dispuesto en la ley 850 de 2003 y demás normas concordantes, se convocó a las Veedurías Ciudadanas establecidas de conformidad con la Ley para que desarrollen su actividad en los procesos de selección de contratistas que se adelanten. **8.** Que mediante Resolución No. 1200.56.06/098 del Treinta (30) de Octubre de 2018, se dio apertura al proceso de Licitación Publica LP - 021/2018 cuyo objeto **CONTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE DIFERENTES ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. 9.** Que el día Trece (13) de Noviembre de 2018, el Municipio de Villavicencio cerró el Proceso de Licitación Publica N° 021 de 2018, oportunidad en la que se recibió 1 oferta presentada por CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLAVICENCIO R/L MALLORY TIBAMBRE BERNAL. **10.** Que mediante Resolución No. 1200.56.06/116 del Trece (13) de Noviembre de 2018, la secretaria de infraestructura del Municipio de Villavicencio, ordenó la conformación del Comité Asesor Evaluador del proceso de selección de Licitación Pública – LP -021/2018, designando como integrantes del mismo a: – ERIKA AMPUDIA VASQUEZ. – Evaluadora Jurídica, Ingeniero EDILTO TRIANA GOMEZ – Evaluador Técnico - Económico - ARLEX ZAMORA AYALA- Evaluador financiero. **11.** Que el día Dieciséis (16) de Noviembre de 2018, se publicó en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP) informe de evaluación jurídica, financiera y técnica de las propuestas presentadas, permaneciendo a disposición del proponente y de la comunidad en general. **12.** Que el día Veintiséis (26) de Noviembre de 2018, se publica en el sistema para la contratación pública SECOP, el informe final de evaluación donde el Comité Evaluador habilita JURIDICA, FINANCIERA Y TECNICAMENTE la oferta presentada por CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLAVICENCIO R/L MALLORY

TIBAMBRE BERNAL. **13.** Que el día Veintisiete (27) de Noviembre de 2018 se celebró Audiencia pública de Adjudicación y apertura del sobre económico de la Licitación Publica No 021 de 2018 donde el comité evaluador procedió a verificar y a evaluar la propuesta económica del proponente hábil CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLAVICENCIO R/L MALLORY TIBAMBRE BERNAL, cuya propuesta obtuvo una calificación de 800 /1000 puntos, por lo que recomendó adjudicar a dicho proponente, cuya oferta económica se encuentra ajustada al presupuesto del Municipio de Villavicencio, por la suma de DIEZ MIL QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (**$10.015.850.286,36**). **14.** Que el ordenador del gasto (E) acogió la recomendación efectuada por el Comité Asesor Evaluador, dentro del proceso de LICITACION PUBLICA No LP – 021 /2018 cuyo objeto es CONTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE DIFERENTES ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, y procedió Adjudicar mediante Resolución No 1200-56.06/142 de fecha 27 de Noviembre de 2018. **15.** Que la propuesta presentada por el contratista hace parte integral del presente contrato. **16.** Que el contratista se compromete con la entidad a la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, el cual se regirá por la Ley 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus Decretos reglamentarios y por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA – OBJETO. "CONTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE DIFERENTES ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"** **CLÁUSULA SEGUNDA– ESPECIFICACIONES TECNICAS.** Para la satisfacción del objeto contractual, el contratista deberá cumplir con todas las especificaciones técnicas, cantidades de obra, APUS, señalados en la propuesta, la cual hace parte integral del presente contrato.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO SANTA CATALINA, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META					
1	PRELIMINARES				
1,1	DESMONTE CANCHA BALONCESTO EXISTENTE.INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$ 137.603,00	$ 275.206,00
				SUBTOTAL PRELIMINARES	$ 275.206,00
2	CANCHA DEPORTIVA				
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	530,10	$ 1.127,00	$ 597.422,70
2,2	DILATACIONES SOBRE PLACA EN CONCRETO INCLUYEN CORTE Y SELLANTE CON SIKA-ROD Y SIKA-FLEX	ML	736,40	$ 31.150,00	$ 22.938.860,00
2,3	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	530,10	$ 45.462,00	$ 24.099.406,20
2,4	DEMARCACION CANCHA POLI FUNCIONAL PINTURA TRAFICO PESADO (CON/RELL)	GLB	1,00	$ 676.691,00	$ 676.691,00
2,5	CUNETA TIPO V, EN CONCRETO DE 20.7Mpa, 3000psi, e=0,10, REFORZADA CON MALLA Q5	ML	106,55	$ 108.311,00	$ 11.540.537,05
2,6	ESTRUC.METAL.DEPORT.MULTIF.T.FIBRA VIDRIO	UND	2,00	$ 2.040.146,00	$ 4.080.292,00
				SUB TOTAL CANCHA DEPORTIVA	$ 63.933.208,95
3	ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO				
3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	832,37	$ 1.127,00	$ 938.080,99
3,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	50,00	$ 45.843,00	$ 2.292.150,00
3,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	2,02	$ 357.724,00	$ 723.675,65
3,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	7,80	$ 407.918,00	$ 3.181.760,40

3,5	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	14,16	$ 585.300,00	$ 8.288.433,30
3,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	5,85	$ 658.640,00	$ 3.853.044,00
3,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	1000,00	$ 3.770,00	$ 3.770.000,00
3,8	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	40,00	$ 66.609,00	$ 2.664.360,00
3,9	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	7,53	$ 774.120,00	$ 5.825.253,00
3,1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	1166,35133	$ 3.770,00	$ 4.397.144,51
3,11	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	17139,29	$ 12.485	$ 213.984.035,65
3,12	CONTRAVIENTOS D=1/2", (Inc. Anticorrosivo y Pintura)	ML	224,00	$ 6.834,00	$ 1.530.816,00
3,13	PINTU.VINIL T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	28,00	$ 7.771,00	$ 217.588,00
			SUB TOTAL ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO		**$ 251.666.341,51**
4	**CUBIERTA**				
4,1	TEJA AJOVER O SIMILAR TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1072,19	$ 65.821,00	$ 70.572.749,63
4,2	CANAL LAMINA GALV. C. 16 Ld= 0.6 m, Antic y pintu	ML	70,40	$ 84.939,00	$ 5.979.705,60
4,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	223,16	$ 16.626,00	$ 3.710.258,16
4,4	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UN	84,00	$ 28.999,00	$ 2.435.916,00
				SUB TOTAL CUBIERTA	**$ 82.698.629,39**
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	40,00	$ 1.127,00	$ 45.080,00
5,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	8,74	$ 45.843,00	$ 400.667,82
5,3	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	7,23	$ 66.609,00	$ 481.716,29
5,4	BORDILLO CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) h=0.20, b=0.12	ML	32,00	$ 24.748,00	$ 791.936,00
5,5	DILATACIONES EN LADRILLO REJ (5 HUECOS) TRANSVER	ML	32,00	$ 30.465,00	$ 974.880,00
5,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000psi) e=0.08 mts	M2	28,48	$ 55.399,00	$ 1.577.763,52
			SUB TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS		**$ 4.272.043,63**
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS ILUMINACION**				
6,1	**RETIRO DE REDES EXISTENTES**				
6,1,1	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans.	UN	4,00	$ 80.565,00	$ 322.260,00
6,1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA AÉREA DE BAJA TENSIÓN.	UN	1,00	$ 71.516,00	$ 71.516,00
6,1,3	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	4,00	$ 32.825,00	$ 131.300,00
6,2	**SALIDAS**				
6,2,1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	12,00	$ 90.207,00	$ 1.082.484,00
6,2,2	DERIVACION LUMINARIA SALIDA ELECTRICA INC CLAVIJA	UN	12,00	$ 50.380,00	$ 604.560,00
6,2,3	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$ 96.441,00	$ 192.882,00
6,2,4	SALIDA PARA PULSADOR REMOTO DE TELERRUPTOR	UN	4,00	$ 98.048,00	$ 392.192,00
6,3	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				
6,3,1	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL1X15 O 1X20 1X30	UN	1,00	$ 27.615,00	$ 27.615,00
6,3,2	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL 2X20 O 2X30	UN	4,00	$ 41.832,00	$ 167.328,00
6,3,3	SUMIN Y CONEXION TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 329.769,00	$ 329.769,00

6,3,4	SUMIN Y CONEXION CAJA MINIPRAGMA TELERRUPTR BIPOLA	UN	4,00	$ 290.908,00	$ 1.163.632,00
6,4	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				
6,4,1	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	ML	20,00	$ 22.614,00	$ 452.280,00
6,4,2	SUMIN E INST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	ML	14,00	$ 5.841,00	$ 81.774,00
6,4,3	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	UN	1,00	$ 1.277.807,00	$ 1.277.807,00
6,4,4	AFLORAMIENTO RED BT T.GALVANIZADO IMC 1"x3mt	UN	1,00	$ 159.996,00	$ 159.996,00
6,5	**LUMINARIAS**				
6,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTORES LED, FLUJO LUMINOSO .	UN	12,00	$ 1.772.685,00	$ 21.272.220,00
6,6	**VARIOS**				
6,6,1	SUMIN Y MONTAJE CAJA DE PASO METALICA 10X10CM	UN	4,00	$ 29.483,00	$ 117.932,00
6,6,2	CAJA PARA ALUMBRADO PUBLICO AP-274, CON MARCO Y TAPA CERTIFICADOS	UN	1,00	$ 610.273,00	$ 610.273,00
6,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				
6,7,1	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	4,00	$ 421.173,00	$ 1.684.692,00
6,7,2	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	5,00	$ 193.906,00	$ 969.530,00
6,7,3	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	ML	6,00	$ 28.546,00	$ 171.276,00
6,7,4	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	451,00	$ 47.111,00	$ 21.247.061,00
6,7,5	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	25,00	$ 160.635,00	$ 4.015.875,00
6,7,6	SUMIN Y ARMADO SOLDADURA TIPO CADWELD 120G EMPAME	UN	34,00	$ 134.657,00	$ 4.578.338,00
TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS ÉILUMINACIÓN					**$ 61.124.592,00**
				TOTAL SANTA CATALINA	**$ 463.970.021,48**
MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO LA BASTILLA, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META					
1	**PRELIMINARES**				
1,1	DESMONTE CANCHA BALONCESTO EXISTENTE.INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$ 137.603,00	$ 275.206,00
				SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 275.206,00**
2	**CANCHA DEPORTIVA**				
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	658,00	$ 1.127,00	$ 741.566,00
2,2	DILATACIONES SOBRE PLACA EN CONCRETO INCLUYEN CORTE Y SELLANTE CON SIKA-ROD Y SIKA-FLEX	ML	759,30	$ 31.150,00	$ 23.652.195,00
2,3	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	658,00	$ 45.462,00	$ 29.913.996,00
2,4	DEMARCACION CANCHA POLI FUNCIONAL PINTURA TRAFICO PESADO (CON/RELL)	GLB	1,00	$ 676.691,00	$ 676.691,00
2,5	CUNETA TIPO V, EN CONCRETO DE 20.7Mpa, 3000psi, e=0,10, REFORZADA CON MALLA Q5	ML	106,55	$ 108.311,00	$ 11.540.537,05
2,6	ESTRUC.METAL.DEPORT.MULTIF.T.FIBRA VIDRIO	UND	2,00	$ 2.040.146,00	$ 4.080.292,00
				SUB TOTAL CANCHA DEPORTIVA	**$ 70.605.277,05**
3	**ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO**				
3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	832,37	$ 1.127,00	$ 938.080,99
3,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	50,00	$ 45.843,00	$ 2.292.150,00

3,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	2,02	$	357.724,00	$	723.675,65
3,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	7,80	$	407.918,00	$	3.181.760,40
3,5	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	14,16	$	585.300,00	$	8.288.433,30
3,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	5,85	$	658.640,00	$	3.853.044,00
3,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	1000,00	$	3.770,00	$	3.770.000,00
3,8	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	40,00	$	66.609,00	$	2.664.360,00
3,9	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	7,53	$	774.120,00	$	5.825.253,00
3,10	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	1167,0003	$	3.770,00	$	4.399.591,13
3,11	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	17139,30	$	12.485	$	213.984.160,50
3,12	CONTRAVIENTOS D=1/2", (Inc. Anticorrosivo y Pintura)	ML	224,00	$	6.834,00	$	1.530.816,00
3,13	PINTU.VINIL T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	28,00	$	7.771,00	$	217.588,00
				SUB TOTAL ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO		**$**	**251.668.912,97**
4	**CUBIERTA**						
4,1	TEJA AJOVER O SIMILAR TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1072,19	$	65.821,00	$	70.572.749,63
4,2	CANAL LAMINA GALV. C. 16 Ld= 0.6 m, Antic y pintu	ML	70,40	$	84.939,00	$	5.979.705,60
4,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	223,16	$	16.626,00	$	3.710.258,16
4,4	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UN	84,00	$	28.999,00	$	2.435.916,00
				SUB TOTAL CUBIERTA		**$**	**82.698.629,39**
5	**SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION**						
5,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	9,39	$	45.843,00	$	430.672,06
5,2	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	0,16	$	357.724,00	$	57.951,29
5,3	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	0,65	$	585.300,00	$	379.274,40
5,4	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	5,98	$	66.609,00	$	398.621,56
5,5	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	1,80	$	407.918,00	$	734.252,40
5,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	0,80	$	658.640,00	$	526.912,00
5,7	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	0,97	$	774.120,00	$	752.444,64
5,8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	316,27	$	3.770,00	$	1.192.337,90
5,9	CERRAMIENTO MODULO VARILLA Y MALLA S/DISEÑO IDU	M2	50,00	$	170.038,00	$	8.501.900,00
5,10	CERRAMIENTO MODULO METALICO, MARCO EN ANGULO DE 2"X3/16", TUBERIA VERTICAL DE 1,0 PULG, Y SOPORTADO EN TUBERIA DE 3,0 PULG., Y PLATINAS C/14 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	M2	50,00	$	220.689,00	$	11.034.450,00
				SUB TOTAL SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION		**$**	**24.008.816,25**
6	**GRADERIAS**						
6,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	47,70	$	1.127,00	$	53.757,90
6,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	9,76	$	45.843,00	$	447.427,68
6,3	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	5,40	$	407.918,00	$	2.202.757,20
6,4	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	3,35	$	658.640,00	$	2.206.444,00
6,5	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	415,36	$	3.770,00	$	1.565.907,20
6,6	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	1,01	$	66.609,00	$	67.474,92

6,7	MURO LADRI. PRENS.MACIZO VISTA DOBLE T.S/FE. (1:3)	M2	18,90	$	182.534,00	$	3.449.892,60
6,8	PLAQU. GRAD.e=0.10, A=0.70m 4D5/8 y1/2, 20,7MPa(3000 psi)	ML	79,50	$	101.855,00	$	8.097.472,50
6,9	PINTURA EN ESMALTE XA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	72,63	$	9.827,00	$	713.735,01
					SUB TOTAL GRADERIAS	**$**	**18.804.869,01**
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	8,88	$	1.127,00	$	10.007,76
7,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	1,82	$	45.843,00	$	83.434,26
7,3	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	1,57	$	66.609,00	$	104.576,13
7,4	BORDILLO CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) h=0.20, b=0.12	ML	8,66	$	24.748,00	$	214.317,68
7,5	DILATACIONES EN LADRILLO REJ (5 HUECOS) TRANSVER	ML	8,66	$	30.465,00	$	263.826,90
7,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000psi) e=0.08 mts	M2	5,76	$	55.399,00	$	319.098,24
					SUB TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS	**$**	**995.260,97**
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS ELUMINACION**						
8,1	**RETIRO DE REDES EXISTENTES**						
8,1,1	RETIRO POSTE EN CONCRETO - 8 m inc.deshicada,trans.	UN	4,00	$	80.565,00	$	322.260,00
8,1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA AÉREA DE BAJA TENSIÓN.	UN	1,00	$	71.516,00	$	71.516,00
8,1,3	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	4,00	$	32.825,00	$	131.300,00
8,2	**SALIDAS**						
8,2,1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	12,00	$	90.207,00	$	1.082.484,00
8,2,2	DERIVACION LUMINARIA SALIDA ELECTRICA INC CLAVIJA	UN	12,00	$	50.380,00	$	604.560,00
8,2,3	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$	96.441,00	$	192.882,00
8,2,4	SALIDA PARA PULSADOR REMOTO DE TELERRUPTOR	UN	4,00	$	98.048,00	$	392.192,00
8,3	**TABLEROS Y PROTECCIONES**						
8,3,1	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL1X15 O 1X20 1X30	UN	1,00	$	27.615,00	$	27.615,00
8,3,2	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL 2X20 O 2X30	UN	4,00	$	41.832,00	$	167.328,00
8,3,3	SUMIN Y CONEXION TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$	329.769,00	$	329.769,00
8,3,4	SUMIN Y CONEXION CAJA MINIPRAGMA TELERRUPTR BIPOLA	UN	4,00	$	290.908,00	$	1.163.632,00
8,4	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**						
8,4,1	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	M	14,00	$	22.614,00	$	316.596,00
8,4,2	SUMIN E INST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	M	5,00	$	5.841,00	$	29.205,00
8,4,3	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	UN	1,00	$	1.277.807,00	$	1.277.807,00
8,4,4	AFLORAMIENTO RED BT T.GALVANIZADO IMC 1"x3mt	UN	1,00	$	159.996,00	$	159.996,00
8,5	**LUMINARIAS**						
8,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTORES LED, FLUJO LUMINOSO .	UN	12,00	$	1.772.685,00	$	21.272.220,00
8,6	**VARIOS**						
8,6,1	SUMIN Y MONTAJE CAJA DE PASO METALICA 10X10CM	UN	4,00	$	29.483,00	$	117.932,00
8,6,2	CAJA PARA ALUMBRADO PUBLICO AP-274, CON MARCO Y TAPA CERTIFICADOS	UN	1,00	$	610.273,00	$	610.273,00
8,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**						

8,7,1	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	4,00	$	421.173,00	$	1.684.692,00
8,7,2	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	5,00	$	193.906,00	$	969.530,00
8,7,3	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	M	6,00	$	28.546,00	$	171.276,00
8,7,4	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	M	451,00	$	47.111,00	$	21.247.061,00
8,7,5	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	25,00	$	160.635,00	$	4.015.875,00
8,7,6	SUMIN Y ARMADO SOLDADURA TIPO CADWELD 120G EMPAME	UN	34,00	$	134.657,00	$	4.578.338,00
					SUB TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	**$**	**60.936.339,00**
					VALOR TOTAL LA BASTILLA	**$**	**509.993.310,64**
	MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO EL MORICHAL, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META						
1	**PRELIMINARES**						
1,1	DESMONTE CANCHA BALONCESTO EXISTENTE.INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$	137.603,00	$	275.206,00
					SUBTOTAL PRELIMINARES	**$**	**275.206,00**
2	**CANCHA DEPORTIVA**						
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	658,00	$	1.127,00	$	741.566,00
2,2	DILATACIONES SOBRE PLACA EN CONCRETO INCLUYEN CORTE Y SELLANTE CON SIKA-ROD Y SIKA-FLEX	ML	759,30	$	31.150,00	$	23.652.195,00
2,3	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	658,00	$	45.462,00	$	29.913.996,00
2,4	DEMARCACION CANCHA POLI FUNCIONAL PINTURA TRAFICO PESADO (CON/RELL)	GLB	1,00	$	676.691,00	$	676.691,00
2,5	CUNETA TIPO V, EN CONCRETO DE 20.7Mpa, 3000psi, e=0,10, REFORZADA CON MALLA Q5	ML	106,55	$	108.311,00	$	11.540.537,05
2,6	ESTRUC.METAL.DEPORT.MULTIF.T.FIBRA VIDRIO	UND	2,00	$	2.040.146,00	$	4.080.292,00
					SUB TOTAL CANCHA DEPORTIVA	**$**	**70.605.277,05**
3	**ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO**						
3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	832,37	$	1.127,00	$	938.080,99
3,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	50,00	$	45.843,00	$	2.292.150,00
3,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	2,02	$	357.724,00	$	723.675,65
3,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	7,80	$	407.918,00	$	3.181.760,40
3,5	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	14,16	$	585.300,00	$	8.288.433,30
3,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	5,85	$	658.640,00	$	3.853.044,00
3,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	1000,00	$	3.770,00	$	3.770.000,00
3,8	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	40,00	$	66.609,00	$	2.664.360,00
3,9	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	7,53	$	774.120,00	$	5.825.253,00
3,1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	1312,38	$	3.770,00	$	4.947.669,96
3,11	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	17139,30	$	12.485	$	213.984.160,50
3,12	CONTRAVIENTOS D=1/2", (Inc. Anticorrosivo y Pintura)	ML	224,00	$	6.834,00	$	1.530.816,00
3,13	PINTU.VINIL T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	28,00	$	7.771,00	$	217.588,00
					SUB TOTAL ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO	**$**	**252.216.991,80**
4	**CUBIERTA**						
4,1	TEJA AJOVER O SIMILAR TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1072,19	$	65.821,00	$	70.572.749,63

4,2	CANAL LAMINA GALV. C. 16 Ld= 0.6 m, Antic y pintu	ML	70,40	$	84.939,00	$	5.979.705,60
4,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	223,16	$	16.626,00	$	3.710.258,16
4,4	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UN	84,00	$	28.999,00	$	2.435.916,00
					SUB TOTAL CUBIERTA	**$**	**82.698.629,39**
5	**GRADERIAS**						
5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	36,90	$	1.127,00	$	41.586,30
5,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	7,76	$	45.843,00	$	355.741,68
5,3	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	4,32	$	407.918,00	$	1.762.205,76
5,4	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	2,63	$	658.640,00	$	1.732.223,20
5,5	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	329,11	$	3.770,00	$	1.240.744,70
5,6	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	0,81	$	66.609,00	$	53.953,29
5,7	MURO LADRI. PRENS.MACIZO VISTA DOBLE. T.S/FE. (1:3)	M2	15,12	$	182.534,00	$	2.759.914,08
5,8	PLAQU. GRAD.e=0.10, A=0.70m 4D5/8 y1/2, 20,7MPa(3000 psi)	ML	61,50	$	101.855,00	$	6.264.082,50
5,9	PINTURA EN ESMALTE XA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	56,43	$	9.827,00	$	554.537,61
					SUB TOTAL GRADERIAS	**$**	**14.764.989,12**
6	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
6,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	153,25	$	1.127,00	$	172.712,75
6,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	33,49	$	45.843,00	$	1.535.282,07
6,3	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	27,71	$	66.609,00	$	1.845.735,39
6,4	BORDILLO CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) h=0.20, b=0.12	ML	122,60	$	24.748,00	$	3.034.104,80
6,5	DILATACIONES EN LADRILLO REJ (5 HUECOS) TRANSVER	ML	122,60	$	30.465,00	$	3.735.009,00
6,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000psi) e=0.08 mts	M2	109,11	$	55.399,00	$	6.044.584,89
					SUB TOTAL GRADERIAS	**$**	**16.367.428,90**
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS ELLUMINACÓN**						
7,1	**RETIRO DE REDES EXISTENTES**						
7,1,1	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans.	UN	6,00	$	80.565,00	$	483.390,00
7,1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA AÉREA DE BAJA TENSIÓN.	UN	1,00	$	71.516,00	$	71.516,00
7,1,3	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	6,00	$	32.825,00	$	196.950,00
7,2	**SALIDAS**						
7,2,1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	12,00	$	90.207,00	$	1.082.484,00
7,2,2	DERIVACION LUMINARIA SALIDA ELECTRICA INC CLAVIJA	UN	12,00	$	50.380,00	$	604.560,00
7,2,3	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$	96.441,00	$	192.882,00
7,2,4	SALIDA PARA PULSADOR REMOTO DE TELERRUPTOR	UN	4,00	$	98.048,00	$	392.192,00
7,3	**TABLEROS Y PROTECCIONES**						
7,3,1	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL1X15 O 1X20 1X30	UN	1,00	$	27.615,00	$	27.615,00
7,3,2	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL 2X20 O 2X30	UN	4,00	$	41.832,00	$	167.328,00
7,3,3	SUMIN Y CONEXION TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$	329.769,00	$	329.769,00
7,3,4	SUMIN Y CONEXION CAJA MINIPRAGMA TELERRUPTR BIPOLA	UN	4,00	$	290.908,00	$	1.163.632,00

7,4	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**						
7,4,1	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	M	26,00	$	22.614,00	$	587.964,00
7,4,2	SUMIN E INST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	M	32,00	$	5.841,00	$	186.912,00
7,4,3	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	UN	1,00	$	1.277.807,00	$	1.277.807,00
7,4,4	AFLORAMIENTO RED BT T.GALVANIZADO IMC 1"x3mt	UN	1,00	$	159.996,00	$	159.996,00
7,5	**LUMINARIAS**						
7,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTORES LED, FLUJO LUMINOSO .	UN	12,00	$	1.772.685,00	$	21.272.220,00
7,6	**VARIOS**						
7,6,1	SUMIN Y MONTAJE CAJA DE PASO METALICA 10X10CM	UN	4,00	$	29.483,00	$	117.932,00
7,6,2	CAJA PARA ALUMBRADO PUBLICO AP-274, CON MARCO Y TAPA CERTIFICADOS	UN	2,00	$	610.273,00	$	1.220.546,00
7,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**						
7,7,1	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	4,00	$	421.173,00	$	1.684.692,00
7,7,2	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	5,00	$	193.906,00	$	969.530,00
7,7,3	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	M	6,00	$	28.546,00	$	171.276,00
7,7,4	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	M	451,00	$	47.111,00	$	21.247.061,00
7,7,5	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	25,00	$	160.635,00	$	4.015.875,00
7,7,6	SUMIN Y ARMADO SOLDADURA TIPO CADWELD 120G EMPAME	UN	34,00	$	134.657,00	$	4.578.338,00
				SUB TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION		**$**	**62.202.467,00**
					VALOR TOTAL EL MORICHAL	**$**	**499.130.989,27**
MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO ROSA BLANCA ORIENTAL, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META							
1	**CANCHA DEPORTIVA**						
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	658,00	$	1.127,00	$	741.566,00
1,2	DILATACIONES SOBRE PLACA EN CONCRETO INCLUYEN CORTE Y SELLANTE CON SIKA-ROD Y SIKA-FLEX	ML	759,30	$	31.150,00	$	23.652.195,00
1,3	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	658,00	$	45.462,00	$	29.913.996,00
1,4	DEMARCACION CANCHA POLI FUNCIONAL PINTURA TRAFICO PESADO (CON/RELL)	GLB	1,00	$	676.691,00	$	676.691,00
1,5	CUNETA TIPO V, EN CONCRETO DE 20.7Mpa, 3000psi, e=0,10, REFORZADA CON MALLA Q5	ML	106,55	$	108.311,00	$	11.540.537,05
1,6	ESTRUC.METAL.DEPORT.MULTIF.T.FIBRA VIDRIO	UND	2,00	$	2.040.146,00	$	4.080.292,00
					SUBTOTAL CANCHA DEPORTVA	**$**	**70.605.277,05**
2	**ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO**						
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	832,37	$	1.127,00	$	938.080,99
2,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	50,00	$	45.843,00	$	2.292.150,00
2,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	2,02	$	357.724,00	$	723.675,65
2,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	7,80	$	407.918,00	$	3.181.760,40
2,5	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	14,16	$	585.300,00	$	8.288.433,30
2,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	5,85	$	658.640,00	$	3.853.044,00
2,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	1000,00	$	3.770,00	$	3.770.000,00
2,8	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	40,00	$	66.609,00	$	2.664.360,00

2,9	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	7,53	$	774.120,00	$	5.825.253,00
2,1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	1265,91	$	3.770,00	$	4.772.491,26
2,11	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	17139,30	$	12.485	$	213.984.160,50
2,12	CONTRAVIENTOS D=1/2", (Inc. Anticorrosivo y Pintura)	ML	224,00	$	6.834,00	$	1.530.816,00
2,13	PINTU.VINIL T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	28,00	$	7.771,00	$	217.588,00
			SUB TOTAL ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO			**$**	**252.041.813,10**
3	**CUBIERTA**						
3,1	TEJA AJOVER O SIMILAR TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1072,19	$	65.821,00	$	70.572.749,63
3,2	CANAL LAMINA GALV. C. 16 Ld= 0.6 m, Antic y pintu	ML	70,40	$	84.939,00	$	5.979.705,60
3,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	223,16	$	16.626,00	$	3.710.258,16
3,4	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UN	84,00	$	28.999,00	$	2.435.916,00
					SUB TOTAL CUBIERTA	**$**	**82.698.629,39**
4	**SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION**						
4,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	18,79	$	45.843,00	$	861.389,97
4,2	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	0,32	$	357.724,00	$	114.471,68
4,3	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	1,30	$	585.300,00	$	760.890,00
4,4	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	11,97	$	66.609,00	$	797.309,73
4,5	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	3,60	$	407.918,00	$	1.468.504,80
4,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	1,60	$	658.640,00	$	1.053.824,00
4,7	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	1,94	$	774.120,00	$	1.501.792,80
4,8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	645,22	$	3.770,00	$	2.432.479,40
4,9	CERRAMIENTO MODULO VARILLA Y.MALLA S/DISEÑO IDU	M2	100,00	$	170.038,00	$	17.003.800,00
4,10	CERRAMIENTO MODULO METALICO, MARCO EN ANGULO DE 2"X3/16", TUBERIA VERTICAL DE 1,0 PULG, Y SOPORTADO EN TUBERIA DE 3,0 PULG., Y PLATINAS C/14 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	M2	100,00	$	220.689,00	$	22.068.900,00
					SUB TOTAL SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION	**$**	**48.063.362,38**
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	48,20	$	1.127,00	$	54.321,40
5,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	10,54	$	45.843,00	$	483.185,22
5,3	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	10,53	$	66.609,00	$	701.392,77
5,4	BORDILLO CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) h=0.20, b=0.12	ML	8,71	$	24.748,00	$	215.555,08
5,5	DILATACIONES EN LADRILLO REJ (5 HUECOS) TRANSVER	ML	38,56	$	30.465,00	$	1.174.730,40
5,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000psi) e=0.08 mts	M2	38,56	$	55.399,00	$	2.136.185,44
					SUB TOTAL GRADERIAS	**$**	**4.765.370,31**
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS EILUMINACÓN**						
6,1	**RETIRO DE REDES EXISTENTES**						
6,1,1	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans.	UN	4,00	$	80.565,00	$	322.260,00
6,1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA AÉREA DE BAJA TENSIÓN.	UN	1,00	$	71.516,00	$	71.516,00
6,1,3	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	6,00	$	32.825,00	$	196.950,00
6,2	**SALIDAS**						

6,2,1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	12,00	$ 90.207,00	$ 1.082.484,00
6,2,2	DERIVACION LUMINARIA SALIDA ELECTRICA INC CLAVIJA	UN	12,00	$ 50.380,00	$ 604.560,00
6,2,3	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$ 96.441,00	$ 192.882,00
6,2,4	SALIDA PARA PULSADOR REMOTO DE TELERRUPTOR	UN	4,00	$ 98.048,00	$ 392.192,00
6,3	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				
6,3,1	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL1X15 O 1X20 1X30	UN	1,00	$ 27.615,00	$ 27.615,00
6,3,2	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL 2X20 O 2X30	UN	4,00	$ 41.832,00	$ 167.328,00
6,3,3	SUMIN Y CONEXION TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 329.769,00	$ 329.769,00
6,3,4	SUMIN Y CONEXION CAJA MINIPRAGMA TELERRUPTR BIPOLA	UN	4,00	$ 290.908,00	$ 1.163.632,00
6,4	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				
6,4,1	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	M	26,00	$ 22.614,00	$ 587.964,00
6,4,2	SUMIN E INST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	M	30,00	$ 5.841,00	$ 175.230,00
6,4,3	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	UN	1,00	$ 1.277.807,00	$ 1.277.807,00
6,4,4	AFLORAMIENTO RED. BT T.GALVANIZADO IMC 1"x3mt	UN	1,00	$ 159.996,00	$ 159.996,00
6,5	**LUMINARIAS**				
6,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTORES LED, FLUJO LUMINOSO .	UN	12,00	$ 1.772.685,00	$ 21.272.220,00
6,6	**VARIOS**				
6,6,1	SUMIN Y MONTAJE CAJA DE PASO METALICA 10X10CM	UN	4,00	$ 29.483,00	$ 117.932,00
6,62	CAJA PARA ALUMBRADO PUBLICO AP-274, CON MARCO Y TAPA CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 610.273,00	$ 1.220.546,00
6,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				
6,7,1	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	4,00	$ 421.173,00	$ 1.684.692,00
6,7,2	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	5,00	$ 193.906,00	$ 969.530,00
6,7,3	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	M	6,00	$ 28.546,00	$ 171.276,00
6,7,4	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	M	451,00	$ 47.111,00	$ 21.247.061,00
6,7,5	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	25,00	$ 160.635,00	$ 4.015.875,00
6,7,6	SUMIN Y ARMADO SOLDADURA TIPO CADWELD 120G EMPAME	UN	34,00	$ 134.657,00	$ 4.578.338,00
				SUB TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	**$ 62.029.655,00**
				VALOR TOTAL ROSA BLANCA	**$ 520.204.107,23**
	MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO LAS CAMELIAS, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META				
1	**PRELIMINARES**				
1,1	DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDIN. INCLUYE CARGUE MANUAL, RETIRO 5KM	M3	0,69	$ 136.593,00	$ 94.249,17
1,2	DESMONTE CANCHA BALONCESTO EXISTENTE.INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$ 137.603,00	$ 275.206,00
1,3	DEMOLICION MUROS 0,15M, INCLUYE RETIRO	M2	20,00	$ 7.484,00	$ 149.680,00
1,4	DESMONTE REJA Y MALLA CERRAMIENTO	M2	109,00	$ 12.023,00	$ 1.310.507,00
				SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 1.829.642,17**
2	**CANCHA DEPORTIVA**				
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	658,00	$ 1.127,00	$ 741.566,00
2,2	DILATACIONES SOBRE PLACA EN CONCRETO INCLUYEN CORTE Y SELLANTE CON SIKA-ROD Y SIKA-FLEX	ML	759,30	$ 31.150,00	$ 23.652.195,00

2,3	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	658,00	$	45.462,00	$	29.913.996,00
2,4	DEMARCACION CANCHA POLI FUNCIONAL PINTURA TRAFICO PESADO (CON/RELL)	GLB	1,00	$	676.691,00	$	676.691,00
2,5	CUNETA TIPO V, EN CONCRETO DE 20.7Mpa, 3000psi, e=0,10, REFORZADA CON MALLA Q5	ML	106,55	$	108.311,00	$	11.540.537,05
2,6	ESTRUC.METAL.DEPORT.MULTIF.T.FIBRA VIDRIO	UND	2,00	$	2.040.146,00	$	4.080.292,00
			SUB TOTAL CANCHA DEPORTIVA			**$**	**70.605.277,05**
3	**ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO**						
3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	832,37	$	1.127,00	$	938.080,99
3,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	50,00	$	45.843,00	$	2.292.150,00
3,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	2,02	$	357.724,00	$	723.675,65
3,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	7,80	$	407.918,00	$	3.181.760,40
3,5	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	14,16	$	585.300,00	$	8.288.433,30
3,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	5,85	$	658.640,00	$	3.853.044,00
3,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	1000,00	$	3.770,00	$	3.770.000,00
3,8	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	40,00	$	66.609,00	$	2.664.360,00
3,9	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	7,53	$	774.120,00	$	5.825.253,00
3,10	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	1205,4106	$	3.770,00	$	4.544.397,96
3,11	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	17139,00	$	12.485	$	213.980.415,00
3,12	CONTRAVIENTOS D=1/2", (Inc. Anticorrosivo y Pintura)	ML	224,00	$	6.834,00	$	1.530.816,00
3,13	PINTU.VINIL T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	28,00	$	7.771,00	$	217.588,00
			SUB TOTAL ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO			**$**	**251.809.974,30**
4	**CUBIERTA**						
4,1	TEJA AJOVER O SIMILAR TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1072,19	$	65.821,00	$	70.572.749,63
4,2	CANAL LAMINA GALV. C. 16 Ld= 0.6 m, Antic y pintu	ML	70,40	$	84.939,00	$	5.979.705,60
4,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	223,16	$	16.626,00	$	3.710.258,16
4,4	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UM	84,00	$	28.999,00	$	2.435.916,00
					SUB TOTAL CUBIERTA	**$**	**82.698.629,39**
5	**SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION**						
5,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	18,79	$	45.843,00	$	861.389,97
5,2	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	0,32	$	357.724,00	$	114.471,68
5,3	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	1,30	$	585.300,00	$	760.890,00
5,4	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	11,97	$	66.609,00	$	797.309,73
5,5	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	3,60	$	407.918,00	$	1.468.504,80
5,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	1,60	$	658.640,00	$	1.053.824,00
5,7	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	1,94	$	774.120,00	$	1.501.792,80
5,8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	632,53	$	3.770,00	$	2.384.638,10
5,9	CERRAMIENTO MODULO VARILLA Y MALLA S/DISEÑO IDU	M2	100,00	$	170.038,00	$	17.003.800,00
5,10	CERRAMIENTO MODULO METALICO, MARCO EN ANGULO DE 2"X3/16", TUBERIA VERTICAL DE 1,0 PULG, Y SOPORTADO EN	M2	100,00	$	220.689,00	$	22.068.900,00

	TUBERIA DE 3,0 PULG., Y PLATINAS C/14 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)				
	SUB TOTAL SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION			**$**	**48.015.521,08**
6	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
6,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	26,60	$ 1.127,00	$ 29.978,20
6,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	5,70	$ 45.843,00	$ 261.305,10
6,3	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	4,78	$ 66.609,00	$ 318.257,80
6,4	BORDILLO CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) h=0.20, b=0.12	ML	22,74	$ 24.748,00	$ 562.769,52
6,5	DILATACIONES EN LADRILLO REJ (5 HUECOS) TRANSVER	ML	22,74	$ 30.465,00	$ 692.774,10
6,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000psi) e=0.08 mts	M2	18,42	$ 55.399,00	$ 1.020.449,58
	SUB TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS			**$**	**2.885.534,30**
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS ELUMINACON**				
7,1	**RETIRO DE REDES EXISTENTES**				
7,1,1	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans.	UN	2,00	$ 80.565,00	$ 161.130,00
7,1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA AÉREA DE BAJA TENSIÓN.	UN	2,00	$ 71.516,00	$ 143.032,00
7,1,3	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	4,00	$ 32.825,00	$ 131.300,00
7,2	**SALIDAS**				
7,2,1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	12,00	$ 90.207,00	$ 1.082.484,00
7,2,2	DERIVACION LUMINARIA SALIDA ELECTRICA INC CLAVIJA	UN	12,00	$ 50.380,00	$ 604.560,00
7,2,3	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$ 96.441,00	$ 192.882,00
7,2,4	SALIDA PARA PULSADOR REMOTO DE TELERRUPTOR	UN	4,00	$ 98.048,00	$ 392.192,00
7,3	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				
7,3,1	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL1X15 O 1X20 1X30	UN	1,00	$ 27.615,00	$ 27.615,00
7,3,2	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL 2X20 O 2X30	UN	4,00	$ 41.832,00	$ 167.328,00
7,3,3	SUMIN Y CONEXION TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 329.769,00	$ 329.769,00
7,3,4	SUMIN Y CONEXION CAJA MINIPRAGMA TELERRUPTR BIPOLA	UN	4,00	$ 290.908,00	$ 1.163.632,00
7,4	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				
7,4,1	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	M	25,00	$ 22.614,00	$ 565.350,00
7,4,2	SUMIN E INST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	M	14,00	$ 5.841,00	$ 81.774,00
7,4,3	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	UN	1,00	$ 1.277.807,00	$ 1.277.807,00
7,4,4	AFLORAMIENTO RED BT T.GALVANIZADO IMC 1"x3mt	UN	1,00	$ 159.996,00	$ 159.996,00
7,5	**LUMINARIAS**				
7,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTORES LED, FLUJO LUMINOSO .	UN	12,00	$ 1.772.685,00	$ 21.272.220,00
7,6	**VARIOS**				
7,6,1	SUMIN Y MONTAJE CAJA DE PASO METALICA 10X10CM	UN	4,00	$ 29.483,00	$ 117.932,00
7,6,2	CAJA PARA ALUMBRADO PUBLICO AP-274, CON MARCO Y TAPA CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 610.273,00	$ 1.220.546,00
7,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				
7,7,1	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	4,00	$ 421.173,00	$ 1.684.692,00
7,7,2	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	5,00	$ 193.906,00	$ 969.530,00

7,7,3	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	M	6,00	$ 28.546,00	$ 171.276,00
7,7,4	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	M	451,00	$ 47.111,00	$ 21.247.061,00
7,7,5	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	25,00	$ 160.635,00	$ 4.015.875,00
7,7,6	SUMIN Y ARMADO SOLDADURA TIPO CADWELD 120G EMPAME	UN	34,00	$ 134.657,00	$ 4.578.338,00
				SUB TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	**$ 61.758.321,00**
				VALOR TOTAL LAS CAMELIAS	**$ 519.602.899,30**
	MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO SAN JORGE, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META				
1	PRELIMINARES				
1,1	DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDIN. INCLUYE CARGUE MANUAL, RETIRO 5KM	M3	60,54	$ 136.593,00	$ 8.269.340,22
1,2	DESMONTE CANCHA BALONCESTO EXISTENTE.INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$ 137.603,00	$ 275.206,00
1,3	DEMOLICION MUROS 0,15M, INCLUYE RETIRO	M2	60,7161	$ 7.484,00	$ 454.399,29
1,4	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. NO INCLUYE RETIRO	M3	40,48	$ 228.836,00	$ 9.263.281,28
1,5	DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO. INCLUYE CARGUE MANUAL, 5 KM	M3	20,25	$ 181.232,00	$ 3.669.948,00
1,6	DESMONTE REJA Y MALLA CERRAMIENTO	M2	63,67	$ 12.023,00	$ 765.504,41
1,7	RETIRO SOBRANTES <= 5KM. INCLUYE CARGUE MANUAL, 5 KM	M3	40,48	$ 15.157,00	$ 613.555,36
1,8	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE CARGUE MANUAL, 5 KM	M3	7,68	$ 270.056,00	$ 2.074.030,08
1,9	DESMONTE, RETIRO DE CUBIERTA TEJA TERMOACUSTIC	M2	135,41	$ 5.906,00	$ 799.731,46
1,10	DESMONTE ESTRUCTURA METAL. POLIDEPORTIVO	KG	4.600,00	$ 3.163,00	$ 14.549.800,00
				SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 40.734.796,10**
2	CANCHA DEPORTIVA				
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	658,00	$ 1.127,00	$ 741.566,00
2,2	EXCAV. SECAS CONGLOMERADO MANUAL. Incl. Retiro	M3	98,70	$ 45.843,00	$ 4.524.704,10
2,3	RELLENO MAT.TAM.MAX.2"INCLUYE COMPACTACION MANUAL 5KM	M3	197,40	$ 66.609,00	$ 13.148.616,60
2,4	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2, 500 Mpa (15X15cm de 5mm)	KG	1000,00	$ 3.826,00	$ 3.826.000,00
2,5	PLACA CONTRAPISO e = 10 cm (20.7Mpa, 3000psi)	M2	658,00	$ 66.637,00	$ 43.847.146,00
2,6	DILATACIONES SOBRE PLACA EN CONCRETO INCLUYEN CORTE Y SELLANTE CON SIKA-ROD Y SIKA-FLEX	ML	759,30	$ 31.150,00	$ 23.652.195,00
2,7	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	658,00	$ 45.462,00	$ 29.913.996,00
2,8	DEMARCACION CANCHA POLI FUNCIONAL PINTURA TRAFICO PESADO (CON/RELL)	GLB	1,00	$ 676.691,00	$ 676.691,00
2,9	CUNETA TIPO V, EN CONCRETO DE 20.7Mpa, 3000psi, e=0,10, REFORZADA CON MALLA Q5	ML	106,55	$ 108.311,00	$ 11.540.537,05
2,10	ESTRUC.METAL.DEPORT.MULTIF.T.ACRILICO	UND	2,00	$ 2.040.146,00	$ 4.080.292,00
				SUB TOTAL CANCHA DEPORTIVA	**$ 135.951.743,75**
3	ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO				
3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	832,37	$ 1.127,00	$ 938.080,99
3,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	50,00	$ 45.843,00	$ 2.292.150,00
3,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	2,02	$ 357.724,00	$ 723.675,65
3,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	7,80	$ 407.918,00	$ 3.181.760,40

3,5	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	14,16	$	585.300,00	$	8.288.433,30
3,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	5,85	$	658.640,00	$	3.853.044,00
3,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	1294,99	$	3.770,00	$	4.882.112,30
3,8	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	40,00	$	66.609,00	$	2.664.360,00
3,9	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	7,53	$	774.120,00	$	5.825.253,00
3,10	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	1629,31	$	3.770,00	$	6.142.494,18
3,11	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	17139,29	$	12.485	$	213.984.029,41
3,12	CONTRAVIENTOS D=1/2", (Inc. Anticorrosivo y Pintura)	ML	224,00	$	6.834,00	$	1.530.816,00
3,13	PINTU.VINIL T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	28,00	$	7.771,00	$	217.588,00
			SUB TOTAL ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO			**$**	**254.523.797,23**
4	CUBIERTA						
4,1	TEJA AJOVER O SIMILAR TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1072,19	$	65.821,00	$	70.572.749,63
4,2	CANAL LAMINA GALV. C. 16 Ld= 0.6 m, Antic y pintu	ML	70,40	$	84.939,00	$	5.979.705,60
4,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	223,16	$	16.626,00	$	3.710.258,16
4,4	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UN	84,00	$	28.999,00	$	2.435.916,00
					SUB TOTAL CUBIERTA	**$**	**82.698.629,39**
5	SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION						
5,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	18,79	$	45.843,00	$	861.389,97
5,2	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	0,32	$	357.724,00	$	114.471,68
5,3	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	1,30	$	585.300,00	$	760.890,00
5,4	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	11,97	$	66.609,00	$	797.309,73
5,5	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	3,60	$	407.918,00	$	1.468.504,80
5,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	1,60	$	658.640,00	$	1.053.824,00
5,7	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	1,94	$	774.120,00	$	1.501.792,80
5,8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	645,220	$	3.770,00	$	2.432.479,40
5,9	CERRAMIENTO MODULO VARILLA Y MALLA S/DISEÑO IDU	M2	100,00	$	170.038,00	$	17.003.800,00
5,10	CERRAMIENTO MODULO METALICO, MARCO EN ANGULO DE 2"X3/16", TUBERIA VERTICAL DE 1,0 PULG, Y SOPORTADO EN TUBERIA DE 3,0 PULG., Y PLATINAS C/14 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	M2	100,00	$	220.689,00	$	22.068.900,00
					SUB TOTAL SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION	**$**	**48.063.362,38**
6	GRADERIAS						
6,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	95,40	$	1.127,00	$	107.515,80
6,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	19,00	$	45.843,00	$	871.017,00
6,3	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	10,80	$	407.918,00	$	4.405.514,40
6,4	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	6,69	$	658.640,00	$	4.406.301,60
6,5	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	830,73	$	3.770,00	$	3.131.852,10
6,6	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	2,03	$	66.609,00	$	135.216,27
6,7	MURO LADRI. PRENS.MACIZO VISTA DOBLE T.S/FE. (1:3)	M2	37,80	$	182.534,00	$	6.899.785,20
6,8	PLAQU. GRAD.e=0.10, A=0.70m 4D5/8 y1/2, 20,7MPa(3000 psi)	ML	159,00	$	101.855,00	$	16.194.945,00

6,9	PINTURA EN ESMALTE XA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	145,26	$	9.827,00	$	1.427.470,02
					SUB TOTAL GRADERIAS	**$**	**37.579.617,39**
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	26,58	$	1.127,00	$	29.955,66
7,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	5,81	$	45.843,00	$	266.347,83
7,3	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	4,80	$	66.609,00	$	319.723,20
7,4	BORDILLO CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) h=0.20, b=0.12	ML	21,26	$	24.748,00	$	526.142,48
7,5	DILATACIONES EN LADRILLO REJ (5 HUECOS) TRANSVER	ML	21,26	$	30.465,00	$	647.685,90
7,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000psi) e=0.08 mts	M2	18,92	$	55.399,00	$	1.048.149,08
					SUB TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS	**$**	**2.838.004,15**
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS EILUMINACÓN**						
8,1	**RETIRO DE REDES EXISTENTES**						
8,1,1	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans.	UN	4,00	$	80.565,00	$	322.260,00
8,1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA AÉREA DE BAJA TENSIÓN.	UN	2,00	$	71.516,00	$	143.032,00
8,1,3	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	4,00	$	32.825,00	$	131.300,00
8,2	**SALIDAS**						
8,2,1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	12,00	$	90.207,00	$	1.082.484,00
8,2,2	DERIVACION LUMINARIA SALIDA ELECTRICA INC CLAVIJA	UN	12,00	$	50.380,00	$	604.560,00
8,2,3	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$	96.441,00	$	192.882,00
8,2,4	SALIDA PARA PULSADOR REMOTO DE TELERRUPTOR	UN	4,00	$	98.048,00	$	392.192,00
8,3	**TABLEROS Y PROTECCIONES**						
8,3,1	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL1X15 O 1X20 1X30	UN	1,00	$	27.615,00	$	27.615,00
8,3,2	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL 2X20 O 2X30	UN	4,00	$	41.832,00	$	167.328,00
8,3,3	SUMIN Y CONEXION TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$	329.769,00	$	329.769,00
8,3,4	SUMIN Y CONEXION CAJA MINIPRAGMA TELERRUPTR BIPOLA	UN	4,00	$	290.908,00	$	1.163.632,00
8,4	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**						
8,4,1	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	M	18,00	$	22.614,00	$	407.052,00
8,4,2	SUMIN E INST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	M	10,00	$	5.841,00	$	58.410,00
8,4,3	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO . A SUBTERRANEO BT CS400	UN	1,00	$	1.277.807,00	$	1.277.807,00
8,4,4	AFLORAMIENTO RED BT T.GALVANIZADO IMC 1"x3mt	UN	1,00	$	159.996,00	$	159.996,00
8,5	**LUMINARIAS**						
8,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTORES LED, FLUJO LUMINOSO .	UN	12,00	$	1.772.685,00	$	21.272.220,00
8,6	**VARIOS**						
8,6,1	SUMIN Y MONTAJE CAJA DE PASO METALICA 10X10CM	UN	4,00	$	29.483,00	$	117.932,00
8,6,2	CAJA PARA ALUMBRADO PUBLICO AP-274, CON MARCO Y TAPA CERTIFICADOS	UN	1,00	$	610.273,00	$	610.273,00
8,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**						
7,7,1	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	4,00	$	421.173,00	$	1.684.692,00
7,7,2	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	5,00	$	193.906,00	$	969.530,00

7,7,3	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	M	6,00	$ 28.546,00	$ 171.276,00
7,7,4	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	M	451,00	$ 47.111,00	$ 21.247.061,00
7,7,5	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	25,00	$ 160.635,00	$ 4.015.875,00
7,7,6	SUMIN Y ARMADO SOLDADURA TIPO CADWELD 120G EMPAME	UN	34,00	$ 134.657,00	$ 4.578.338,00
				SUB TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	**$ 61.127.516,00**
				VALOR TOTAL SAN JORGE	**$ 663.517.466,39**
	MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO EL DARIEN, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META				
1	**PRELIMINARES**				
1,1	DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDIN. INCLUYE CARGUE MANUAL, RETIRO 5KM	M3	95,74	$ 136.593,00	$ 13.077.413,82
1,2	DESMONTE CANCHA BALONCESTO EXISTENTE.INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$ 137.603,00	$ 275.206,00
1,3	DEMOLICION MUROS 0,15M, INCLUYE RETIRO	M2	48,1731	$ 7.484,00	$ 360.527,48
1,4	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. NO INCLUYE RETIRO	M3	24,69	$ 228.836,00	$ 5.649.960,84
1,5	DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO. INCLUYE CARGUE MANÚAL, 5 KM	M3	14,76	$ 181.232,00	$ 2.674.984,32
1,6	DESMONTE REJA Y MALLA CERRAMIENTO	M2	141,84	$ 12.023,00	$ 1.705.342,32
1,7	RETIRO SOBRANTES <= 5KM. INCLUYE CARGUE MANUAL, 5 KM	M3	24,69	$ 15.157,00	$ 374.226,33
1,8	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE CARGUE MANUAL, 5 KM	M3	1,44	$ 270.056,00	$ 388.880,64
1,9	DESMONTE, RETIRO DE CUBIERTA TEJA TERMOACUSTIC	M2	80,20	$ 5.906,00	$ 473.661,20
1,10	DESMONTE ESTRUCTURA METAL. POLIDEPORTIVO	KG	700,00	$ 3.163,00	$ 2.214.100,00
				SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 27.194.302,95**
2	**CANCHA DEPORTIVA**				
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	658,00	$ 1.127,00	$ 741.566,00
2,2	EXCAV. SECAS CONGLOMERADO MANUAL. Incl. Retiro	M3	50,00	$ 45.843,00	$ 2.292.150,00
2,3	RELLENO MAT.TAM.MAX.2"INCLUYE COMPACTACION MANUAL 5KM	M3	197,40	$ 66.609,00	$ 13.148.616,60
2,4	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2, 500 Mpa (15X15cm de 5mm)	KG	1000,00	$ 3.826,00	$ 3.826.000,00
2,5	PLACA CONTRAPISO e = 10 cm (20.7Mpa, 3000psi)	M2	658,00	$ 66.637,00	$ 43.847.146,00
2,6	DILATACIONES SOBRE PLACA EN CONCRETO INCLUYEN CORTE Y SELLANTE CON SIKA-ROD Y SIKA-FLEX	ML	759,30	$ 31.150,00	$ 23.652.195,00
2,7	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	658,00	$ 45.462,00	$ 29.913.996,00
2,8	DEMARCACION CANCHA POLI FUNCIONAL PINTURA TRAFICO PESADO (CON/RELL)	GLB	1,00	$ 676.691,00	$ 676.691,00
2,9	CUNETA TIPO V, EN CONCRETO DE 20.7Mpa, 3000psi, e=0,10, REFORZADA CON MALLA Q5	ML	106,55	$ 108.311,00	$ 11.540.537,05
2,10	ESTRUC.METAL.DEPORT.MULTIF.T.ACRILICO	UND	2,00	$ 2.040.146,00	$ 4.080.292,00
				SUB TOTAL CANCHA DEPORTIVA	**$ 133.719.189,65**
3	**ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO**				
3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	832,37	$ 1.127,00	$ 938.080,99
3,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	87,81	$ 45.843,00	$ 4.025.609,36
3,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	2,02	$ 357.724,00	$ 723.675,65
3,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	7,80	$ 407.918,00	$ 3.181.760,40

3,5	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	14,16	$	585.300,00	$	8.288.433,30
3,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	5,85	$	658.640,00	$	3.853.044,00
3,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	1234,99	$	3.770,00	$	4.655.912,30
3,8	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	40,00	$	66.609,00	$	2.664.360,00
3,9	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	7,53	$	774.120,00	$	5.825.253,00
3,10	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	1629,31	$	3.770,00	$	6.142.498,70
3,11	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	17139,29	$	12.485	$	213.984.035,65
3,12	CONTRAVIENTOS D=1/2", (Inc. Anticorrosivo y Pintura)	ML	224,00	$	6.834,00	$	1.530.816,00
3,13	PINTU.VINIL T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	28,00	$	7.771,00	$	217.588,00
			SUB TOTAL ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO			**$**	**256.031.067,36**
4	**CUBIERTA**						
4,1	TEJA AJOVER O SIMILAR TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1072,19	$	65.821,00	$	70.572.749,63
4,2	CANAL LAMINA GALV. C. 16 Ld= 0.6 m, Antic y pintu	ML	70,40	$	84.939,00	$	5.979.705,60
4,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	223,16	$	16.626,00	$	3.710.258,16
4,4	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UN	84,00	$	28.999,00	$	2.435.916,00
					SUB TOTAL CUBIERTA	**$**	**82.698.629,39**
5	**SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION**						
5,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	18,79	$	45.843,00	$	861.389,97
5,2	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	0,32	$	357.724,00	$	114.471,68
5,3	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	1,30	$	585.300,00	$	760.890,00
5,4	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	11,97	$	66.609,00	$	797.309,73
5,5	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	3,60	$	407.918,00	$	1.468.504,80
5,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	1,60	$	658.640,00	$	1.053.824,00
5,7	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	1,94	$	774.120,00	$	1.501.792,80
5,8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	645,220	$	3.770,00	$	2.432.479,40
5,9	CERRAMIENTO MODULO VARILLA Y MALLA S/DISEÑO IDU	M2	100,00	$	170.038,00	$	17.003.800,00
5,10	CERRAMIENTO MODULO METALICO, MARCO EN ANGULO DE 2"X3/16", TUBERIA VERTICAL DE 1,0 PULG, Y SOPORTADO EN TUBERIA DE 3,0 PULG., Y PLATINAS C/14 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	M2	100,00	$	220.689,00	$	22.068.900,00
			SUB TOTAL SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION			**$**	**48.063.362,38**
6	**GRADERIAS**						
6,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	95,40	$	1.127,00	$	107.515,80
6,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	19,51	$	45.843,00	$	894.396,93
6,3	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	10,80	$	407.918,00	$	4.405.514,40
6,4	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	6,69	$	658.640,00	$	4.406.301,60
6,5	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	830,73	$	3.770,00	$	3.131.852,10
6,6	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	2,03	$	66.609,00	$	135.216,27
6,7	MURO LADRI. PRENS.MACIZO VISTA DOBLE T.S/FE. (1:3)	M2	37,80	$	182.534,00	$	6.899.785,20
6,8	PLAQU. GRAD.e=0.10, A=0.70m 4D5/8 y1/2, 20,7MPa(3000 psi)	ML	159,00	$	101.855,00	$	16.194.945,00

6,9	PINTURA EN ESMALTE XA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	145,26	$ 9.827,00	$ 1.427.470,02
				SUB TOTAL GRADERIAS	**$ 37.602.997,32**
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
7,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	112,20	$ 1.127,00	$ 126.449,40
7,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	24,52	$ 45.843,00	$ 1.124.070,36
7,3	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	20,29	$ 66.609,00	$ 1.351.496,61
7,4	BORDILLO CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) h=0.20, b=0.12	ML	89,76	$ 24.748,00	$ 2.221.380,48
7,5	DILATACIONES EN LADRILLO REJ (5 HUECOS) TRANSVER	ML	89,76	$ 30.465,00	$ 2.734.538,40
7,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000psi) e=0.08 mts	M2	79,89	$ 55.399,00	$ 4.425.826,11
				SUB TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS	**$ 11.983.761,36**
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS ELUMINACÓN**				
8,1	**RETIRO DE REDES EXISTENTES**				
8,1,1	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans.	UN	5,00	$ 80.565,00	$ 402.825,00
8,1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA AÉREA DE BAJA TENSIÓN.	UN	2,00	$ 71.516,00	$ 143.032,00
8,1,3	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	5,00	$ 32.825,00	$ 164.125,00
8,2	**SALIDAS**				
8,2,1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	12,00	$ 90.207,00	$ 1.082.484,00
8,2,2	DERIVACION LUMINARIA SALIDA ELECTRICA INC CLAVIJA	UN	12,00	$ 50.380,00	$ 604.560,00
8,2,3	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$ 96.441,00	$ 192.882,00
8,2,4	SALIDA PARA PULSADOR REMOTO DE TELERRUPTOR	UN	4,00	$ 98.048,00	$ 392.192,00
8,3	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				
8,3,1	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL1X15 O 1X20 1X30	UN	1,00	$ 27.615,00	$ 27.615,00
8,3,2	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL 2X20 O 2X30	UN	4,00	$ 41.832,00	$ 167.328,00
8,3,3	SUMIN Y CONEXION TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 329.769,00	$ 329.769,00
8,3,4	SUMIN Y CONEXION CAJA MINIPRAGMA TELERRUPTR BIPOLA	UN	4,00	$ 290.908,00	$ 1.163.632,00
8,4	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				
8,4,1	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	M	18,00	$ 22.614,00	$ 407.052,00
8,4,2	SUMIN E INST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	M	16,00	$ 5.841,00	$ 93.456,00
8,4,3	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	UN	1,00	$ 1.277.807,00	$ 1.277.807,00
8,4,4	AFLORAMIENTO RED BT T.GALVANIZADO IMC 1"x3mt	UN	1,00	$ 159.996,00	$ 159.996,00
8,5	**LUMINARIAS**				
8,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTORES LED, FLUJO LUMINOSO .	UN	12,00	$ 1.772.685,00	$ 21.272.220,00
8,6	**VARIOS**				
8,6,1	SUMIN Y MONTAJE CAJA DE PASO METALICA 10X10CM	UN	4,00	$ 29.483,00	$ 117.932,00
8,6,2	CAJA PARA ALUMBRADO PUBLICO AP-274, CON MARCO Y TAPA CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 610.273,00	$ 1.220.546,00
8,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				
7,7,1	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	4,00	$ 421.173,00	$ 1.684.692,00
7,7,2	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	5,00	$ 193.906,00	$ 969.530,00

7,7,3	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	M	6,00	$ 28.546,00	$ 171.276,00
7,7,4	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	M	451,00	$ 47.111,00	$ 21.247.061,00
7,7,5	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	25,00	$ 160.635,00	$ 4.015.875,00
7,7,6	SUMIN Y ARMADO SOLDADURA TIPO CADWELD 120G EMPAME	UN	34,00	$ 134.657,00	$ 4.578.338,00
				SUB TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	**$ 61.886.225,00**
				VALOR TOTAL EL DARIEN	**$ 659.179.535,41**
MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO CAMOA, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META					
1	**PRELIMINARES**				
1,1	DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDIN. INCLUYE CARGUE MANUAL, RETIRO 5KM	M3	50,00	$ 136.593,00	$ 6.829.650,00
1,2	DESMONTE CANCHA BALONCESTO EXISTENTE,INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$ 137.603,00	$ 275.206,00
1,4	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. NO INCLUYE RETIRO	M3	19,00	$ 228.836,00	$ 4.347.884,00
1,7	RETIRO SOBRANTES <= 5KM. INCLUYE CARGUE MANUAL, 5 KM	M3	19,00	$ 15.157,00	$ 287.983,00
				SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 11.740.723,00**
2	**CANCHA DEPORTIVA**				
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	658,00	$ 1.127,00	$ 741.566,00
2,2	EXCAV. SECAS CONGLOMERADO MANUAL. Incl. Retiro	M3	98,70	$ 45.843,00	$ 4.524.704,10
2,3	RELLENO MAT.TAM.MAX.2"INCLUYE COMPACTACION MANUAL 5KM	M3	197,40	$ 66.609,00	$ 13.148.616,60
2,4	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2, 500 Mpa (15X15cm de 5mm)	KG	1000,00	$ 3.826,00	$ 3.826.000,00
2,5	PLACA CONTRAPISO e = 10 cm (20.7Mpa, 3000psi)	M2	658,00	$ 66.637,00	$ 43.847.146,00
2,6	DILATACIONES SOBRE PLACA EN CONCRETO INCLUYEN CORTE Y SELLANTE CON SIKA-ROD Y SIKA-FLEX	ML	759,30	$ 31.150,00	$ 23.652.195,00
2,7	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	658,00	$ 45.462,00	$ 29.913.996,00
2,8	DEMARCACION CANCHA POLI FUNCIONAL PINTURA TRAFICO PESADO (CON/RELL)	GLB	1,00	$ 676.691,00	$ 676.691,00
2,9	CUNETA TIPO V, EN CONCRETO DE 20.7Mpa, 3000psi, e=0,10, REFORZADA CON MALLA Q5	ML	106,55	$ 108.311,00	$ 11.540.537,05
2,10	ESTRUC.METAL.DEPORT.MULTIF.T.ACRILICO	UND	2,00	$ 2.040.146,00	$ 4.080.292,00
				SUB TOTAL CANCHA DEPORTIVA	**$ 135.951.743,75**
3	**ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO**				
3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	832,37	$ 1.127,00	$ 938.080,99
3,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	50,00	$ 45.843,00	$ 2.292.150,00
3,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	2,02	$ 357.724,00	$ 723.675,65
3,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	7,80	$ 407.918,00	$ 3.181.760,40
3,5	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	14,16	$ 585.300,00	$ 8.288.433,30
3,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	5,85	$ 658.640,00	$ 3.853.044,00
3,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	1532,2661	$ 3.770,00	$ 5.776.643,20
3,8	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	40,00	$ 66.609,00	$ 2.664.360,00
3,9	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	7,53	$ 774.120,00	$ 5.825.253,00
3,10	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	1629,31	$ 3.770,00	$ 6.142.498,70

3,11	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	17139,30	$ 12.485	$ 213.984.160,50
3,12	CONTRAVIENTOS D=1/2", (Inc. Anticorrosivo y Pintura)	ML	224,00	$ 6.834,00	$ 1.530.816,00
3,13	PINTU.VINIL T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	28,00	$ 7.771,00	$ 217.588,00
				SUB TOTAL ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO	**$ 255.418.463,74**
4	CUBIERTA				
4,1	TEJA AJOVER O SIMILAR TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1072,19	$ 65.821,00	$ 70.572.749,63
4,2	CANAL LAMINA GALV. C. 16 Ld= 0.6 m, Antic y pintu	ML	70,40	$ 84.939,00	$ 5.979.705,60
4,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	223,16	$ 16.626,00	$ 3.710.258,16
4,4	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UN	84,00	$ 28.999,00	$ 2.435.916,00
				SUB TOTAL CUBIERTA	**$ 82.698.629,39**
5	SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION				
5,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	18,79	$ 45.843,00	$ 861.389,97
5,2	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	0,32	$ 357.724,00	$ 114.471,68
5,3	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	1,30	$ 585.300,00	$ 760.890,00
5,4	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	11,97	$ 66.609,00	$ 797.309,73
5,5	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	3,60	$ 407.918,00	$ 1.468.504,80
5,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	1,60	$ 658.640,00	$ 1.053.824,00
5,7	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	1,94	$ 774.120,00	$ 1.501.792,80
5,8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	632,53	$ 3.770,00	$ 2.384.638,10
5,9	CERRAMIENTO MODULO VARILLA Y MALLA S/DISEÑO IDU	M2	100,00	$ 170.038,00	$ 17.003.800,00
5,10	CERRAMIENTO MODULO METALICO, MARCO EN ANGULO DE 2"X3/16", TUBERIA VERTICAL DE 1,0 PULG, Y SOPORTADO EN TUBERIA DE 3,0 PULG., Y PLATINAS C/14 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	M2	100,00	$ 220.689,00	$ 22.068.900,00
				SUB TOTAL SISTEMA MODULAR METALICO DE PROTECCION	**$ 48.015.521,08**
6	GRADERIAS				
6,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	95,40	$ 1.127,00	$ 107.515,80
6,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	19,51	$ 45.843,00	$ 894.396,93
6,3	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	10,80	$ 407.918,00	$ 4.405.514,40
6,4	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	6,69	$ 658.640,00	$ 4.406.301,60
6,5	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	830,73	$ 3.770,00	$ 3.131.852,10
6,6	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	2,03	$ 66.609,00	$ 135.216,27
6,7	MURO LADRI. PRENS.MACIZO VISTA DOBLE T.S/FE. (1:3)	M2	37,80	$ 182.534,00	$ 6.899.785,20
6,8	PLAQU. GRAD.e=0.10, A=0.70m 4D5/8 y1/2, 20,7MPa(3000 psi)	ML	159,00	$ 101.855,00	$ 16.194.945,00
6,9	PINTURA EN ESMALTE XA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	145,26	$ 9.827,00	$ 1.427.470,02
				SUB TOTAL GRADERIAS	**$ 37.602.997,32**
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	73,31	$ 1.127,00	$ 82.620,37
7,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	15,03	$ 45.843,00	$ 689.020,29
7,3	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	12,95	$ 66.609,00	$ 862.586,55

7,4	BORDILLO CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) h=0.20, b=0.12	ML	71,52	$ 24.748,00	$ 1.769.976,96
7,5	DILATACIONES EN LADRILLO REJ (5 HUECOS) TRANSVER	ML	71,52	$ 30.465,00	$ 2.178.856,80
7,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000psi) e=0.08 mts	M2	47,56	$ 55.399,00	$ 2.634.776,44
			SUB TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS		**$ 8.217.837,41**
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS EILUMINACÓN**				
8,1	**RETIRO DE REDES EXISTENTES**				
8,1,1	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans.	UN	4,00	$ 80.565,00	$ 322.260,00
8,1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA AÉREA DE BAJA TENSIÓN.	UN	1,00	$ 71.516,00	$ 71.516,00
8,1,3	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	4,00	$ 32.825,00	$ 131.300,00
8,2	**SALIDAS**				
8,2,1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	12,00	$ 90.207,00	$ 1.082.484,00
8,2,2	DERIVACION LUMINARIA SALIDA ELECTRICA INC CLAVIJA	UN	12,00	$ 50.380,00	$ 604.560,00
8,2,3	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$ 96.441,00	$ 192.882,00
8,2,4	SALIDA PARA PULSADOR REMOTO DE TELERRUPTOR	UN	4,00	$ 98.048,00	$ 392.192,00
8,3	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				
8,3,1	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL1X15 O 1X20 1X30	UN	1,00	$ 27.615,00	$ 27.615,00
8,3,2	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL 2X20 O 2X30	UN	4,00	$ 41.832,00	$ 167.328,00
8,3,3	SUMIN Y CONEXION TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 329.769,00	$ 329.769,00
8,3,4	SUMIN Y CONEXION CAJA MINIPRAGMA TELERRUPTR BIPOLA	UN	4,00	$ 290.908,00	$ 1.163.632,00
8,4	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				
8,4,1	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	M	23,00	$ 22.614,00	$ 520.122,00
8,4,2	SUMIN E INST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	M	20,00	$ 5.841,00	$ 116.820,00
8,4,3	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	UN	1,00	$ 1.277.807,00	$ 1.277.807,00
8,4,4	AFLORAMIENTO RED BT T.GALVANIZADO IMC 1"x3mt	UN	1,00	$ 159.996,00	$ 159.996,00
8,5	**LUMINARIAS**				
8,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTORES LED, FLUJO LUMINOSO .	UN	12,00	$ 1.772.685,00	$ 21.272.220,00
8,6	**VARIOS**				
8,6,1	SUMIN Y MONTAJE CAJA DE PASO METALICA 10X10CM	UN	4,00	$ 29.483,00	$ 117.932,00
8,6,2	CAJA PARA ALUMBRADO PUBLICO AP-274, CON MARCO Y TAPA CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 610.273,00	$ 1.220.546,00
8,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				
7,7,1	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	4,00	$ 421.173,00	$ 1.684.692,00
7,7,2	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	5,00	$ 193.906,00	$ 969.530,00
7,7,3	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	M	6,00	$ 28.546,00	$ 171.276,00
7,7,4	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	M	451,00	$ 47.111,00	$ 21.247.061,00
7,7,5	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	25,00	$ 160.635,00	$ 4.015.875,00
7,7,6	SUMIN Y ARMADO SOLDADURA TIPO CADWELD 120G EMPAME	UN	34,00	$ 134.657,00	$ 4.578.338,00
			SUB TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION		**$ 61.837.753,00**
				VALOR TOTAL CAMOA	**$ 641.483.668,69**

MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION DE POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO COVISAN, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META					
1	PRELIMINARES				
1,1	DESMONTE CANCHA BALONCESTO EXISTENTE.INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$ 137.603,00	$ 275.206,00
				SUBTOTAL PRELIMINARES	$ 275.206,00
2	CANCHA DEPORTIVA				
2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	658,00	$ 1.127,00	$ 741.566,00
2,2	DILATACIONES SOBRE PLACA EN CONCRETO INCLUYEN CORTE Y SELLANTE CON SIKA-ROD Y SIKA-FLEX	ML	759,30	$ 31.150,00	$ 23.652.195,00
2,3	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	658,00	$ 45.462,00	$ 29.913.996,00
2,4	DEMARCACION CANCHA POLI FUNCIONAL PINTURA TRAFICO PESADO (CON/RELL)	GLB	1,00	$ 676.691,00	$ 676.691,00
2,5	CUNETA TIPO V, EN CONCRETO DE 20.7Mpa, 3000psi, e=0,10, REFORZADA CON MALLA Q5	ML	106,55	$ 108.311,00	$ 11.540.537,05
2,6	ESTRUC.METAL.DEPORT.MULTIF.T.ACRILICO	UND	2,00	$ 2.040.146,00	$ 4.080.292,00
				SUB TOTAL CANCHA DEPORTIVA	$ 70.605.277,05
3	ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO				
3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	832,37	$ 1.127,00	$ 938.080,99
3,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	50,00	$ 45.843,00	$ 2.292.150,00
3,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	2,02	$ 357.724,00	$ 723.675,65
3,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	7,80	$ 407.918,00	$ 3.181.760,40
3,5	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	14,16	$ 585.300,00	$ 8.288.433,30
3,6	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	5,85	$ 658.640,00	$ 3.853.044,00
3,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	1000,00	$ 3.770,00	$ 3.770.000,00
3,8	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	40,00	$ 66.609,00	$ 2.664.360,00
3,9	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	7,53	$ 774.120,00	$ 5.825.253,00
3,10	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	1276,9620	$ 3.770,00	$ 4.814.146,74
3,11	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	17139,29	$ 12.485	$ 213.984.035,65
3,12	CONTRAVIENTOS D=1/2", (Inc. Anticorrosivo y Pintura)	ML	224,00	$ 6.834,00	$ 1.530.816,00
3,13	PINTU.VINIL T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	28,00	$ 7.771,00	$ 217.588,00
				SUB TOTAL ESTRUCTURA POLIDEPORTIVO	$ 252.083.343,73
4	CUBIERTA				
4,1	TEJA AJOVER O SIMILAR TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1072,19	$ 65.821,00	$ 70.572.749,63
4,2	CANAL LAMINA GALV. C. 16 Ld= 0.6 m, Antic y pintu	ML	70,40	$ 84.939,00	$ 5.979.705,60
4,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	223,16	$ 16.626,00	$ 3.710.258,16
4,4	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UN	84,00	$ 28.999,00	$ 2.435.916,00
				SUB TOTAL CUBIERTA	$ 82.698.629,39
5	GRADERIAS				
5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	47,70	$ 1.127,00	$ 53.757,90
5,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	9,76	$ 45.843,00	$ 447.427,68
5,3	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	5,40	$ 407.918,00	$ 2.202.757,20
5,4	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	3,343	$ 658.640,00	$ 2.201.833,52
5,5	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para cimentación	KG	415,37	$ 3.770,00	$ 1.565.944,90

5,6	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	1,01	$ 66.609,00	$ 67.275,09
5,7	MURO LADRI. PRENS.MACIZO VISTA DOBLE T.S/FE. (1:3)	M2	18,90	$ 182.534,00	$ 3.449.892,60
5,8	PLAQU. GRAD.e=0.10, A=0.70m 4D5/8 y1/2, 20,7MPa(3000 psi)	ML	79,50	$ 101.855,00	$ 8.097.472,50
5,9	PINTURA EN ESMALTE XA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	72,63	$ 9.827,00	$ 713.735,01
				SUB TOTAL GRADERIAS	**$ 18.800.096,40**
6	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
6,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	102,00	$ 1.127,00	$ 114.954,00
6,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	22,29	$ 45.843,00	$ 1.021.840,47
6,3	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	18,44	$ 66.609,00	$ 1.228.269,96
6,4	BORDILLO CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) h=0.20, b=0.12	ML	81,60	$ 24.748,00	$ 2.019.436,80
6,5	DILATACIONES EN LADRILLO REJ (5 HUECOS) TRANSVER	ML	81,60	$ 30.465,00	$ 2.485.944,00
6,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000psi) e=0.08 mts	M2	72,62	$ 55.399,00	$ 4.023.075,38
				SUB TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS	**$ 10.893.520,61**
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS EILUMINACÓN**				
7,1	**RETIRO DE REDES EXISTENTES**				
7,1,1	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshicada,trans.	UN	4,00	$ 80.565,00	$ 322.260,00
7,1,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA AÉREA DE BAJA TENSIÓN.	UN	1,00	$ 71.516,00	$ 71.516,00
7,1,3	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UN	5,00	$ 32.825,00	$ 164.125,00
7,2	**SALIDAS**				
7,2,1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	12,00	$ 90.207,00	$ 1.082.484,00
7,2,2	DERIVACION LUMINARIA SALIDA ELECTRICA INC CLAVIJA	UN	12,00	$ 50.380,00	$ 604.560,00
7,2,3	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$ 96.441,00	$ 192.882,00
7,2,4	SALIDA PARA PULSADOR REMOTO DE TELERRUPTOR	UN	4,00	$ 98.048,00	$ 392.192,00
7,3	**TABLEROS Y PROTECCIONES**				
7,3,1	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL1X15 O 1X20 1X30	UN	1,00	$ 27.615,00	$ 27.615,00
7,3,2	SUMIN Y CONEXION AUTOMAT TIPO RIEL 2X20 O 2X30	UN	4,00	$ 41.832,00	$ 167.328,00
7,3,3	SUMIN Y CONEXION TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 329.769,00	$ 329.769,00
7,3,4	SUMIN Y CONEXION CAJA MINIPRAGMA TELERRUPTR BIPOLA	UN	4,00	$ 290.908,00	$ 1.163.632,00
7,4	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**				
7,4,1	SUMIN Y TENDIDO ACOMETIDA BIFASICA	M	45,00	$ 22.614,00	$ 1.017.630,00
7,4,2	SUMIN E INST TUBERIA PVC 1 1/2" SIST BAJA TENSION	M	51,00	$ 5.841,00	$ 297.891,00
7,4,3	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO BT CS400	UN	1,00	$ 1.277.807,00	$ 1.277.807,00
7,4,4	AFLORAMIENTO RED BT T.GALVANIZADO IMC 1"x3mt	UN	1,00	$ 159.996,00	$ 159.996,00
7,5	**LUMINARIAS**				
7,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTORES LED, FLUJO LUMINOSO.	UN	12,00	$ 1.772.685,00	$ 21.272.220,00
7,6	**VARIOS**				
7,6,1	SUMIN Y MONTAJE CAJA DE PASO METALICA 10X10CM	UN	4,00	$ 29.483,00	$ 117.932,00

7,6,2	CAJA PARA ALUMBRADO PUBLICO AP-274, CON MARCO Y TAPA CERTIFICADOS	UN	2,00	$	610.273,00	$	1.220.546,00
7,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**						
7,7,1	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	4,00	$	421.173,00	$	1.684.692,00
7,7,2	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	5,00	$	193.906,00	$	969.530,00
7,7,3	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.8 POLO A TIERRA	M	6,00	$	28.546,00	$	171.276,00
7,7,4	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	M	451,00	$	47.111,00	$	21.247.061,00
7,7,5	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	25,00	$	160.635,00	$	4.015.875,00
7,7,6	SUMIN Y ARMADO SOLDADURA TIPO CADWELD 120G EMPAME	UN	34,00	$	134.657,00	$	4.578.338,00
					SUB TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	**$**	**62.549.157,00**
					VALOR TOTAL COVISAN	**$**	**497.905.230,18**
	CONSTRUCCION DE LA CANCHA SINTETICA DEL BARRIO MENEGUA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
1	**CAMERINOS**						
1,1	**PRELIMINARES**						
1,1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	14161,00	$	1.127,00	$	15.959.447,00
1,1,2	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	145,39	$	3.906,00	$	567.893,34
					SUBTOTAL PRELIMINARES	**$**	**16.527.340,34**
1,2	**RELLENOS**						
1,2,1	SUB-BASE GRAN RIO SELEC. T. MAX 2" Inc transp 5 km	M3	43,62	$	64.460,00	$	2.811.745,20
					SUBTOTAL RELLENOS	**$**	**2.811.745,20**
1,3	**DEMOLICIONES**						
1,3,1	DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDIN. INCLUYE CARGUE MANUAL, RETIRO 5KM	M3	74,70	$	136.593,00	$	10.203.497,10
					SUBTOTAL DEMOLICIONES	**$**	**10.203.497,10**
1,4	**CIMENTACION**						
1,4,1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	37,14	$	66.236,00	$	2.460.005,04
1,4,2	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	38,23	$	66.609,00	$	2.546.462,07
1,4,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	3,17	$	357.724,00	$	1.133.985,08
1,4,4	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	4,25	$	585.300,00	$	2.487.525,00
1,4,5	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	18,06	$	658.640,00	$	11.895.038,40
1,4,6	ACERO REFUERZO FIGUARADO 412MPa, (4200 kg/cm2,g60)	KG	2623,41	$	3.770,00	$	9.890.255,70
					SUBTOTAL CIMENTACION	**$**	**30.413.271,29**
1,5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**						
1,5,1	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (4000psi) Premez	M3	7,94	$	1.023.737,00	$	8.128.471,78
1,5,2	VIGA AEREA CONCRETO 20,7MPa(3000psi)	M3	7,88	$	779.536,00	$	6.142.743,68
1,5,3	VIGA CANAL CONCRETO 20,7MPa(3000psi) Imper. Premez	M3	4,05	$	970.698,00	$	3.931.326,90
1,5,4	PLACA MACIZA 0.15 M.	M2	4,03	$	108.922,00	$	438.955,66
1,5,5	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) para Columnas	KG	4093,36	$	3.770,00	$	15.431.967,20
					SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO	**$**	**34.073.465,22**
1,6	**PISOS BASES**						
1,6,1	PLACA CONTRAP e=7cm (20.7Mpa,3000psi) inc M e/sold	M2	126,00	$	49.854,00	$	6.281.604,00
1,6,2	PISO EN CERAMICA LISO 20*20 LINEA DUROTECH	M2	126,00	$	46.642,00	$	5.876.892,00
					SUBTOTAL PISOS BASES	**$**	**12.158.496,00**
1,7	**CUBIERTA**						

1,7,1	CUBIER SANDW D250C PREPIN C.26.fibra vidrio o simi	M2	126,00	$	107.532,00	$	13.549.032,00
					SUB TOTAL CUBIERTA	**$**	**13.549.032,00**
1,8	**RED DE DISTRIBUCION HIDRAULICA**						
1,8,1	TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC	ML	79,57	$	3.263,00	$	259.636,91
1,8,2	REGISTRO BOLA metal 1/2. Inc Universal	UND	3,00	$	31.782,00	$	95.346,00
1,8,3	REGISTRO CORTINA RW 1 1/2"	UND	3,00	$	132.125,00	$	396.375,00
1,8,4	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UND	12,00	$	39.448,00	$	473.376,00
1,8,5	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	35,04	$	9.393,00	$	329.130,72
1,8,6	TANQUE AGUA 1000 LT PVC. INCL.CONEXION 1" - 1/2"	UND	2,00	$	594.652,00	$	1.189.304,00
					SUBTOTAL RED DE DISTRIBUCION HIDRAULICA	**$**	**2.743.168,63**
1,9	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**						
1,9,1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	39,22	$	13.553,00	$	531.548,66
1,9,2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	39,01	$	21.833,00	$	851.705,33
1,9,3	TUBERIA SANITARIA D=6" RED INT-EXT PVC	ML	43,74	$	46.961,00	$	2.054.074,14
1,9,4	SIFON PISO, DUCHA D=4", incl. rejilla tradic. HF	UND	12,00	$	42.771,00	$	513.252,00
1,9,5	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UND	5,00	$	203.220,00	$	1.016.100,00
					SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS	**$**	**4.966.680,13**
1,10	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**						
1,10,1	MURO BLOQUE FLEXA No5 12x20x30 cm, mortero (1:3)	M2	362,67	$	37.167,00	$	13.479.355,89
1,10,2	PAÑETE LISO MURO MORTERO 1:4 e=0,025 mt	M2	725,34	$	15.956,00	$	11.573.525,04
					SUBTOTAL MAMPOSTERIA Y PAÑETES	**$**	**25.052.880,93**
1,20	**PUERTAS**						
1,20,1	PUERTA DE ACERO INOXI PARA BAÑO	M2	20,80	$	369.376,00	$	7.683.020,80
1,20,2	PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO	M2	15,84	$	238.217,00	$	3.773.357,28
					SUBTOTAL PUERTAS	**$**	**11.456.378,08**
1,30	**VENTANAS**						
1,30,1	VENTANA LAMINA COLL. R. C.20 , INC. PINTURA Y ANTI	M2	15,12	$	136.795,00	$	2.068.340,40
					SUBTOTAL VENTANAS	**$**	**2.068.340,40**
1,40	**ENCHAPES Y ACCEORIOS**						
1,40,1	PISO DUROPISO BLANCO 33,8X33,8 T. COMERCIAL	M2	126,00	$	48.936,00	$	6.165.936,00
1,40,2	ENCHAPE EN CERAMICA PARA MUROS 0.20*0.20	M2	179,40	$	29.544,00	$	5.300.193,60
1,40,3	MESON 20,7MPa,3000. gran.pulid e=7cm a=65 cm D1/2"	ML	8,40	$	216.141,00	$	1.815.584,40
					SUBTOTAL ENCHAPES Y ACCESORIOS	**$**	**13.281.714,00**
1,50	**APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS**						
1,50,1	SANITARIO ACUACER BLANC.CORONA	UND	8,00	$	193.480,00	$	1.547.840,00
1,50,2	LAVAMANOS SOBREP. CORONA O SIMIL.Inc griferi,acces	UND	10,00	$	209.161,00	$	2.091.610,00
1,50,3	LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO pesado. GRIVAL	UND	3,00	$	29.668,00	$	89.004,00
1,50,4	LAVAPLATOS ACERO Inox. 1.20*0.60 INC GRIFERIA	UND	1,00	$	302.196,00	$	302.196,00
1,50,5	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	JGO	10,00	$	52.804,00	$	528.040,00
1,50,6	SANITARIO DISCAPACITADOS INC GRIFERIA ANTIBAN	UN	2,00	$	495.055,00	$	990.110,00
					SUBTOTAL RED DE DISTRIBUCION HIDRAULICA	**$**	**5.548.800,00**
1,60	**VIDRIOS**						
1,60,1	ESPEJO 4mm	M2	10,00	$	60.306,00	$	603.060,00
					SUBTOTAL VIDRIOS	**$**	**603.060,00**
1,70	**ESTUCO Y PIMTURA**						
1,70,1	ESTUCO PREPARADO	M2	531,90	$	4.500,00	$	2.393.550,00
1,70,2	GRANIPLAST (MUROS EXTERIORES)	M2	162,00	$	16.408,00	$	2.658.096,00

1,70,3	PINTURA VINILO T. 1 S/MURO (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	1035,72	$ 6.725,00	$ 6.965.217,00
				SUBTOTAL ESTUCO Y PNTURA	**$ 12.016.863,00**
1,80	**REDES DE DISTRIBUCION ELECTRICA**				
1,80,1	POSTE DE CONCRETO 8 m x 510 kg LINEA	UND	1,00	$ 376.026,00	$ 376.026,00
1,80,2	CABLE CUADRUPLEX AL 3x70mm+1x50mm(3x2/0+1x1/0)	ML	262,80	$ 18.183,00	$ 4.778.492,40
1,80,3	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6m	UN	1,00	$ 214.206,00	$ 214.206,00
1,80,4	ESTRUCTURA CS 274	UN	1,00	$ 317.143,00	$ 317.143,00
1,80,5	ACOMETIDA GENERAL BIFASICA	UN	1,00	$ 472.044,00	$ 472.044,00
1,80,6	ALIMEN.3F(8 AWG)+1N(3 AWG)+1T(10 AWG),PVC 1"	ML	50,00	$ 18.651,00	$ 932.550,00
1,80,7	TABLERO PARCIAL12 CIRCUITOS.Inc totalizador,interr	UN	1,00	$ 440.390,00	$ 440.390,00
1,80,8	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION	UN	4,00	$ 150.689,00	$ 602.756,00
1,80,9	ACOMETIDA PARCIAL 2 No8+1No12 Ducto PVC 1"	ML	30,00	$ 22.281,00	$ 668.430,00
1,80,10	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6m	UND	19,00	$ 45.028,00	$ 855.532,00
1,80,11	SALIDA DE LAMPARA FLUORESCENTE SLIM 2x96	UND	10,00	$ 110.671,00	$ 1.106.710,00
1,80,12	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	14,00	$ 42.387,00	$ 593.418,00
1,80,13	TABLERO PARCIAL24CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UND	1,00	$ 702.129,00	$ 702.129,00
1,80,14	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BALA 4" INC LUMINARIA	UND	1,00	$ 57.968,00	$ 57.968,00
				SUBTOTAL REDES DE DISTRIBUCION ELECTRICA	**$ 12.117.794,40**
1,90	**OBRAS EXTERIORES**				
1,90,1	SARDINEL PREFAB BLOQUE CEMENTO A-10 20x50x80cm	ML	518,80	$ 64.756,00	$ 33.595.412,80
1,90,2	PLACA CONTRAPISO .e=8 cm (20.7 Mpa, 3000psi) estamp	M2	472,00	$ 89.594,00	$ 42.288.368,00
1,90,3	SUM E INS DE POLVO DE LADRILLO CANCHA DE TENIS	M3	80,00	$ 174.739,00	$ 13.979.120,00
1,90,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA	M3	332,22	$ 108.834,00	$ 36.156.831,48
1,90,5	SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA TRENZA	M2	2892,59	$ 13.898,00	$ 40.201.215,82
1,90,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL OCOBO H=1.8m	UN	22,00	$ 40.635,00	$ 893.970,00
				SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES	**$ 167.114.918,10**
				TOTAL CAMERINOS	**$ 376.707.444,82**
2	**GRADERIAS**				
2,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
2,1,1	DESCAPOTE MECANICO.e=<o=0,15m, Inc retiro. 5Km	M2	323,97	$ 3.906,00	$ 1.265.426,82
2,1,2	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	M3	98,49	$ 21.625,00	$ 2.129.846,25
				SUBTOTAL ACTIVIDADES PRELIMINARES	**$ 3.395.273,07**
2,2	**CIMENTACION**				
2,2,1	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	397,28	$ 66.609,00	$ 26.462.423,52
2,2,2	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	4,29	$ 357.724,00	$ 1.534.635,96
2,2,3	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	9,52	$ 585.300,00	$ 5.572.056,00
2,2,4	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	13,51	$ 658.640,00	$ 8.898.226,40
2,2,5	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi)	M3	17,22	$ 774.120,00	$ 13.330.346,40
2,2,6	CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA.3000psi IMP Y PRE	M3	58,50	$ 689.184,00	$ 40.317.264,00

2,2,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	2143,24	$	3.770,00	$	8.080.014,80
					SUBTOTAL CIMENTACION	**$**	**104.194.967,08**
2,3	**ESTRUCTURA**						
2,2,1	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	11045,00	$	12.485	$	137.896.791,29
2,2,2	VIGA AEREA CONCRETO 20,7MPa(3000psi)	M3	37,12	$	779.536,00	$	28.936.376,32
2,2,3	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	3279,28	$	3.770,00	$	12.362.885,60
2,2,4	BARANDA ACE INOX PASAM T 2" PARAL 11/2" BARAN 5/8"	ML	70,46	$	334.634,00	$	23.578.311,64
					SUBTOTAL ESTRUCTURA	**$**	**202.774.364,85**
2,4	**CIUBIERTA**						
2,2,1	CUBIER SANDW D 333C,C.26 PREInc poliestireno 30mm	M2	522,00	$	136.376,00	$	71.188.272,00
2,2,2	CANAL LAMINA GALV C. 18, Ld=0.3 m, Antic y pintu	ML	49,60	$	51.589,00	$	2.558.814,40
2,2,3	TUBERIA ALCANT. D=160 mm (6") T. NOVAFORT	ML	102,00	$	33.080,00	$	3.374.160,00
2,2,4	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	4,00	$	203.220,00	$	812.880,00
					SUBTOTAL CIUBIERTA	**$**	**77.934.126,40**
					TOTAL GRADERIAS	**$**	**388.298.731,40**
3	**CERRAMIENTO**						
3,1	**CIMENTACION**						
3,1,1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	160,60	$	66.236,00	$	10.637.501,60
3,1,2	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	5,32	$	66.609,00	$	354.359,88
3,1,3	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	4,44	$	357.724,00	$	1.588.294,56
3,1,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	44,10	$	407.918,00	$	17.989.183,80
3,1,5	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	53,32	$	658.640,00	$	35.118.684,80
3,1,6	CONCRETO 1:2:3 20.7 MPa (3000 psi)	M3	2,48	$	296.275,00	$	734.762,00
3,1,7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	7150,00	$	3.770,00	$	26.955.500,00
					SUBTOTAL CIMENTACION	**$**	**93.378.286,64**
3,2	**ESTRUCTURA METALICA**						
3,2,1	MODULOS EN MALLA ESLABON/T. GALV 2"(L), TAPAS,<,PL	M2	921,90	$	65.412,00	$	60.303.322,80
3,2,2	PORTON TUBO REDON GALV 11/4"(1,5mm),Malla eslab2x2	M2	4,20	$	247.922,00	$	1.041.272,40
					SUBTOTAL ESTRUCTURA METALICA	**$**	**61.344.595,20**
					SUBTOTAL CERRAMIENTO	**$**	**154.722.881,84**
4	**CAMPO DE FUTBOL GRAMA SINTETICA**						
4,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**						
4,1,1	DESCAPOTE MECANICO.e=<o=0,15m, Inc retiro. 5Km	M2	8331,70	$	3.906,00	$	32.543.620,20
4,1,2	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	M3	2499,51	$	21.625,00	$	54.051.903,75
4,1,3	SUB-BASE GRAN RIO SELEC. T. MAX 2" Inc transp 5 km	M3	1666,34	$	64.460,00	$	107.412.276,40
					SUBTOTAL ACTIVIDADES PRELIMINARES	**$**	**194.007.800,35**
4,2	**DRENAJES**						
4,2,1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	M3	610,00	$	21.625,00	$	13.191.250,00
4,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5km)	M3	130,00	$	81.036,00	$	10.534.680,00
4,2,3	TUBERIA ALCANT. D=160 mm (6") T. NOVAFORT	ML	326,50	$	33.080,00	$	10.800.620,00
4,2,4	TUBERIA FILTRO PERFORADA (100mm,4").	ML	670,00	$	27.624,00	$	18.508.080,00
					SUBTOTAL DRENAJES	**$**	**53.034.630,00**
4,3	**GRAMA SINTETICA**						

4,3,1	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	1576,22	$	72.060,00	$ 113.582.413,20
4,3,2	SUM E INST GEOTEXTIL NT 3000	M2	8331,70	$	6.715,00	$ 55.947.365,50
4,3,3	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UND	9,00	$	203.220,00	$ 1.828.980,00
4,3,4	SARDINEL PREFAB BLOQUE CEMENTO A-10 20x50x80cm	ML	371,80	$	64.756,00	$ 24.076.280,80
4,3,5	CESPED ARTIF MONOFI 50%,FIBRI50% h=6cm,Arena+Cauch	M2	8331,70	$	157.050,00	$ 1.308.493.485,00
					SUBTOTAL GRAMA SINTETICA	**$ 1.503.928.524,50**
					SUBTOTAL CAMPO DE FUTBOL GRAMA SINTETICA	**$ 1.750.970.954,85**
					VALOR TOTAL MENEGUA	**$ 2.670.700.012,91**

VALOR TOTAL GLOBAL COSTOS DIRECTOS		**$ 7.645.687.241,50**
ADMINISTRACION	**24%**	**$ 1.834.964.937,96**
IMPREVISTOS	**2%**	**$ 152.913.744,83**
UTILIDAD	**5%**	**$ 382.284.362,07**
VALOR COSTOS INDIRECTOS		**$ 2.370.163.044,86**
VALOR TOTAL OBRA		**$ 10.015.850.286,36**

CLAUSULA TERCERA. – VALOR Para los efectos fiscales y legales se estima el valor total del presente contrato en la suma de DIEZ MIL QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (**$10.015.850.286,36)**, Incluido impuestos nacionales, departamentales y municipales y demás erogaciones, si a ello hubiere lugar en los términos y cubrimientos presentados por la Secretaría de Infraestructura Municipal. PARÁGRAFO PRIMERO: Dentro del valor estipulado, está incluida la totalidad de los costos que demande su ejecución, utilidad del CONTRATISTA, costos directos e indirectos, costos administrativos y demás actividades necesarias para el cumplimiento del objeto contractual. PARÁGRAFO SEGUNDO: Todos los impuestos, tasas y contribuciones que surjan del presente contrato, están a cargo del CONTRATISTA y por lo tanto el MUNICIPIO efectuará las retenciones de ley a que haya lugar. PARÁGRAFO TERCERO: INDEMNIDAD TRIBUTARIA. EL CONTRATISTA mantendrá en desarrollo de sus obligaciones indemne al MUNICIPIO con todo lo relacionado con las obligaciones tributarias derivadas del contrato. **CLÁUSULA CUARTA. – FORMA DE PAGO:** El MUNICIPIO pagará al CONTRATISTA el presente contrato así: Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, el Municipio de Villavicencio cancelará al contratista la remuneración a su favor de la siguiente manera: A: ANTICIPO: Un anticipo equivalente al (30%) Treinta por ciento del valor total del contrato, previa legalización del mismo y suscripción del acta de inicio con el interventor, cronograma de actividades y plan de inversión del anticipo aprobado por la Interventoría, los cuales deben ser acordes a las inversiones requeridas en el proyecto y a la técnica constructiva; para el desembolso, será prerrequisito acreditar la constitución de una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable de conformidad con lo establecido en el artículo 91 de la ley 1474 de 2011, según las reglas fijadas en la convocatoria, la cual necesariamente deberá generar rentabilidad para los recursos allí depositados, y los rendimientos deberán ser reintegrados al tesoro Municipal en su totalidad. El anticipo que se concederá al CONTRATISTA, será para cubrir aquellas obligaciones que tienen relación directa con las obligaciones especiales que se involucran dentro del contrato, es decir con la cabal ejecución del objeto contractual; su desembolso se cumplirá previa verificación de los siguientes requisitos: *Legalización del contrato. *Suscripción del acta de inicio con el interventor. *Actualización de las garantías. *Presentación del programa de inversión del anticipo debidamente aprobado por el interventor, en coherencia con el flujo de fondos y el programa de inversión del oferente. *Cronograma de actividades. *Constitución de la fiducia o patrimonio autónomo irrevocable y/o cuenta de ahorros a nombre del contrato. *Este anticipo será amortizado en los dos primeros pagos parciales que se autoricen al contratista (50% de amortización en cada pago). Los desembolsos de esta solo podrán ser autorizados al contratista por el interventor, con fundamento en el Plan de inversión del anticipo, por lo cual éste deberá guardar expresa coherencia con el cronograma de la obra y el flujo de fondos de la misma, según la información presentada en la oferta favorecida con la adjudicación. Los dineros del anticipo se entregan a la fiducia constituida por el CONTRATISTA y pagada con los recursos de éste, tal y como indica la Ley, a título de mera tenencia y conservan su condición de Fondos Públicos hasta que sean amortizados, momento hasta el cual su mal manejo y el cambio de su destinación darán lugar a las acciones legales correspondientes. Es de anotar que la autorización de retiros por parte del

Interventor debe estar acorde al plan de inversión del anticipo, como máximo, para el mes siguiente de ejecución de la obra, y este a su vez acorde con el plan de inversión de la obra en el tiempo (mes). EL CONTRATISTA deberá presentar informes mensuales y un (1) informe final del anticipo, sometido a refrendación del interventor y visto bueno del supervisor del contrato, que contenga una relación detallada de la inversión del anticipo, indicando las sumas invertidas y comprometidas, acompañando los documentos soportes respectivos y de la certificación de la fiducia sobre los respectivos rendimientos. El informe una vez verificado y refrendado por la interventoría, se archivará en la Carpeta del Contrato. Los dineros del anticipo deben invertirse exclusivamente en la ejecución del contrato, por ende, no se podrá destinar a ningún otro efecto. EL CONTRATISTA deberá presentar informes mensuales y para cada pago, al supervisor o interventor del contrato, que contenga una relación detallada del estado de la inversión del anticipo, indicando las sumas invertidas y comprometidas y sus correspondientes rubros acompañando con los documentos soportes respectivos y una copia del extracto de esa figura correspondiente al mes anterior. El interventor verificara que en las sucesivas cuentas a favor del contratista se realice su amortización. Los rendimientos financieros del anticipo serán a favor del Municipio, para lo cual deberán ser trasladados oportunamente a cuenta Bancaria del Municipio, la cual será indicada por la interventoría, previas instrucciones dadas por el Municipio. B. Un primer pago del 50% de cada proyecto cuando haya un avance de obra ejecutado del 60% de cada uno, acta que debe ser refrendadas por el Contratista, el Interventor, y sector solicitante, dichas actas corresponden al avance de obra del objeto contractual y deberán presentarse al Municipio. *Un segundo pago del 30% del valor de cada proyecto cuando haya un avance de obra del 80% de cada uno, acta que debe ser refrendadas por el Contratista, el Interventor, y sector solicitante, dichas actas corresponden al avance de obra del objeto contractual y deberán presentarse al Municipio. *Un pago final, equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor del contrato al recibo final de las obras, previa suscripción del acta de recibo y acta de liquidación aprobadas por el interventor. El valor del acta parcial es el resultado de multiplicar la cantidad de obra ejecutada en la fecha a liquidar, liquidadas por el sistema de Precios Unitarios Fijos sin Formula de Ajuste, pactadas en el contrato o debidamente aprobadas por la Interventoría Técnica y la Supervisión, dichas actas corresponden al avance de obra del objeto contractual y deberán presentarse al Municipio. **CLÁUSULA QUINTA. – APROPIACIÓN PRESUPUESTAL**: Que para garantizar los recursos necesarios para atender los compromisos derivados de la presente contratación, la **DIRECCIÓN DE PRESUPUESTO** de la **SECRETARIA DE HACIENDA,** expidió el **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 2565 el 13 de Julio de 2018,** imputados así:

Nombre Rubro: Construcción de escenarios deportivos y recreativos en el municipio de Villavicencio, meta			
Rubro	**Valor**	**Fuente**	**Vigencia**
0401-3-1411111-59	1.713.956.298	CONFINANCIACION COLDEPORTES	2018
VIGENCIA FUTURA ACUERDO No 354 DE 2018			
	2.466.424.915	CONFINANCIACION COLDEPORTES	2019
TOTAL	**4.180.381.213**		
Nombre Rubro: Dotación y mejoramiento de escenarios deportivos y recreativos en el municipio de Villavicencio, meta			
Rubro	**Valor**	**Fuente**	**Vigencia**
0401-3-1411112-59	2.392.908.008	CONFINANCIACION COLDEPORTES	2018
VIGENCIA FUTURA ACUERDO No 354 DE 2018			
	3.443.452.984	CONFINANCIACION COLDEPORTES	2019
TOTAL	**5.836.360.992**		
TOTAL 2018	4.106.864.306		
TOTAL 2019	5.909.877.899		
GRANTOTAL	**10.016.742.205**		

CLÁUSULA SEXTA – TERMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El término para la ejecución del objeto contratado es de OCHO (8) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. Previo cumplimiento de los requisitos de legalización y perfeccionamiento del contrato. Parágrafo: El contratista deberá tener en cuenta el término de ejecución de cada convenio así:

Barrio	No CONVENIO	Tiempo de Ejecución
Santa catalina	1301	3 meses
La bastilla	1327	3 meses
El morichal	1332	3 meses
Rosa blanca oriental	1299	3 meses
Las camelias	1336	3 meses
San Jorge	1300	4 meses
El Darién	1330	4 meses
Camoa	1298	3 meses
Covisan	1335	3 meses
Menegua	1297	8 meses

CLÁUSULA SÉPTIMA. – VIGENCIA DEL CONTRATO: El contrato tendrá como vigencia el término para la ejecución contractual y cuatro (4) meses más. **CLÁUSULA OCTAVA. – VIGILANCIA Y CONTROL DE LA EJECUCIÓN DE ESTE CONTRATO**: La vigilancia para el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA, se hará a través de la Interventoría contratada por la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA. **CLÁUSULA NOVENA. – OBLIGACIONES DEL INTERVENTOR; Para el caso de Licitación Pública, se contratará LA INTERVENTORÍA EXTERNA conforme a los artículos 82, 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.** PARAGRAFO: todos los documentos originales, generados por el contratista y el Interventor para el cumplimiento del objeto contratado, deberán ser remitidos a la Oficina de Contratación del Municipio de Villavicencio, para que reposen en la carpeta original del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA. – OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO:** En desarrollo del Contrato el MUNICIPIO tendrá las siguientes obligaciones: 1. Pagar al contratista las sumas pactadas, en las condiciones y oportunidad establecidas en el contrato. 2. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el contratista de conformidad con lo señalado en el presente estudio previo y en el pliego de condiciones de la convocatoria. 3. Resolver las peticiones presentadas por el CONTRATISTA en los términos consagrados en la ley. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte. 4. Exigir al CONTRATISTA la ejecución idónea del objeto del contrato. 5. Expedir y tramitar los certificados de cumplimiento del objeto contractual, a través del supervisor. 6. Ejercer la Vigilancia y seguimiento permanente de la ejecución del Contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales, de conformidad con el Manual de Interventoría y Supervisión del Municipio de Villavicencio. 7. Verificar a través del Interventor que los proponentes que resultaron adjudicatarios mantienen en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional de la oferta, el contratista deberá aportar a la entidad estatal contratante la documentación que así lo demuestre. La reducción del número de trabajadores con discapacidad acreditado para obtener el puntaje adicional constituye incumplimiento del contrato por parte del contratista, y dará lugar a las consecuencias del incumplimiento previstas en el contrato y en las normas aplicables. 8. Aprobar las garantías exigidas. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** Para el cumplimiento del objeto del contrato, corresponde al contratista dar cumplimiento a las siguientes obligaciones: 1. Ejecutar en forma idónea, oportuna, eficaz y eficiente el objeto del contrato y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía exigida. 2. Cumplir con el objeto del contrato conforme a los términos de la convocatoria pública, la propuesta presentada, su evaluación y la adjudicación realizada. 3. Presentar en el plazo establecido en el pliego de condiciones, los documentos y cumplir con los requisitos de Orden Técnico, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir Acta de iniciación del Contrato. 4. Constituir si fuera el caso una fiducia o patrimonio autónomo irrevocable, para el manejo de los recursos del contrato entregados a título de anticipo, y reintegrar al Municipio los excedentes o rendimientos al momento de la liquidación del contrato; siguiendo las reglas establecidas para su

manejo y asumir con su propio peculio el pago del costo de la comisión fiduciaria. 5. Presentar cronograma detallado de actividades y plan de inversión de anticipo, para la aprobación del interventor, en forma previa a la iniciación de la ejecución de las obras. 6. Realizar el Programa de Medidas Ambientales y plan de manejo constructivo con sus respectivas fichas, en las que se indiquen claramente, las actividades a realizar, para desarrollar técnica y ambientalmente cada uno de los ítems de la obra, haciendo énfasis en el manejo de residuos sólidos, material orgánico sobrantes, escombros, basuras, residuos líquidos y medidas de restauración y limpieza del sitio; de otra parte se deberá indicar de donde se obtendrá el agua para el proyecto y si se generan vertimientos dentro del mismo, para dar cumplimiento a lo establecido en los respectivos permisos ambientales. 7. Al momento de la consecución de la Mano de Obra no Calificada, deberá dar prioridad a personas del área de jurisdicción del proyecto. 8. Vincular a todo el personal, en forma previa a la iniciación de labores, al sistema integral de seguridad social en salud, y cumplir el pago oportuno de sus aportes al mismo, al igual que los parafiscales. 9. Rendir y elaborar con una periodicidad mensual, los informes, conceptos, estudios, ensayos de laboratorio y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo y liquidación del contrato. 10. Acatar las indicaciones que el Municipio y la Interventoría le señalen en cumplimiento del objeto contratado conforme a las especificaciones del proyecto a ejecutar. 11. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entrabamientos. 12. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho. 13. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato. 14. Radicar las facturas o documento equivalente por el trabajo ejecutado de conformidad con las actas parciales y el acta de liquidación. 15. Solicitar con la debida anticipación la prórroga o extensión del plazo de ejecución del contrato si es del caso y de conformidad con la Ley, a fin que pueda ser analizada y decidida en forma oportuna. 16. Suscribir con el interventor y supervisor el acta de liquidación del contrato, de conformidad con lo previsto en el contrato y dar estricto cumplimiento a todo lo allí pactado. 17. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo. 18. Cumplir con el pago de los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, en los términos de la Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato. 19. Cumplir con las obligaciones laborales del personal contratado en la ejecución del contrato. 20. Las demás que de acuerdo con los pliegos de condiciones le estén asignadas al cumplimiento del contratista y, las demás que por ley le correspondan. 21. Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad que se presente en el desarrollo del objeto contratado, reportando la situación de manera inmediata al interventor o al supervisor del contrato. 22. El CONTRATISTA deberá tomar todas las medidas conducentes para evitar la contaminación ambiental durante sus operaciones, y deberá cumplir con todas las leyes ambientales aplicables, y se sujetara a las normas relativas al control de la contaminación ambiental establecidas en dichas leyes, en las licencias o en el contrato, EL CONTRATISTA no dejara sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna, salud humana o animal, ni verterá contaminantes en la atmósfera ni a los cuerpos de agua. 23. Llevar en la obra, una bitácora donde se plasme diariamente los avances de la obra, cantidad de personal y equipo en la obra; y todos los demás registros que se consideren necesarios entre el contratista de obra y su interventor. 24. De igual manera será obligación del contratista cumplir con todos los reglamentos de seguridad para los trabajadores y personal involucrado durante la ejecución de la obra, para ello aplicara las respectivas medidas de señalización vial y normas de seguridad industrial, durante la ejecución de las actividades, de acuerdo a la normatividad vigente, con el fin de prevenir riesgos de accidentes. 25. Todos aquellos elementos que debiendo adecuarse, posean en su momento, cualquier tipo de garantía, ésta deberá permanecer aún después de realizada la obra, bajo las mismas condiciones y parámetros que tengan en el momento de inicio de obra, sin importar el requisito que eso exija. 26. El contratista deberá contar, durante todo el término de ejecución del contrato, con una oficina en el área urbana del municipio, a fin de permitir la estrecha comunicación entre éste y el interventor y/o la administración municipal, en virtud de las obras contratadas. 27. Cuando lo prevean las especificaciones o la interventoría lo solicite, el Contratista someterá a la aprobación de aquélla, los materiales que vaya a emplear en los trabajos, así como las fuentes de abastecimiento de los mismos. La Interventoría podrá rechazar dichos materiales, si con justa causa, los considera inadecuados. El material rechazado será retirado del lugar y deberá remplazarse por el adecuado, y los trabajos defectuosos se corregirán satisfactoriamente, todo ello sin que haya lugar a pagos extras, ni a prórrogas. Toda obra rechazada por deficiencia en los materiales empleados, o por defecto de construcción, deberá ser reparada por el contratista, por su cuenta dentro del plazo que fije la

Interventoría, sin que el gasto que esto implique pueda ser cargado al costo del contrato. El contratista deberá suministrar para inspección y pruebas pertinentes, muestra de los materiales antes de ser utilizados, según selección que de éstos haga la interventoría. Esta podrá exigir ensayos y pruebas adicionales para verificar la calidad de los trabajos o de los materiales que suministre el contratista, en caso de encontrar defectos en los trabajos o en los materiales, cuyo costo estará a cargo del contratista. En relación con la calidad de los materiales, se aplicarán rigurosamente las normas y especificaciones establecidas en el estudio previo. 28. Será obligación del contratista, verificar los planos, diseños y las cantidades de obra antes de iniciar cada trabajo en particular. Cualquier discrepancia debe ser aclarada prontamente con el interventor, pues en caso contrario, si se presenta la necesidad de hacer correcciones antes y después de adelantada la obra, el costo de ésta será por cuenta del contratista. Cualquier omisión o error en los planos y/o diseños, no podrá ser excusa del incumplimiento del objeto contractual; pues el contratista se obliga a ejecutar las labores necesarias para el correcto desarrollo y funcionamiento de las obras, atendiendo las normas vigentes de diseño y construcción. 29. Todas las actas o documentos que se generen previas a la ejecución, durante el desarrollo del objeto contractual y para su liquidación deberán ser presentados en los formatos establecidos por el Municipio de Villavicencio. 30. El contratista deberá acreditar el equipo necesario para dar cumplimiento al objeto del contrato, el contratista no se exime de la obligación de suministrar oportunamente equipos adicionales necesarios para cumplir con los cronogramas, plazos y especificaciones técnicas de los trabajos, que durante la ejecución del contrato y a criterio y solicitud del Interventor se requieran. 31. Será obligación primordial del contratista, antes de iniciar los trabajos, adelantar una socialización de la obra a desarrollar invitando a toda la comunidad, Juntas de acción comunal acompañados de la interventoría y/o supervisión y la administración Municipal, dejando la respectiva evidencia. 32. El contratista deberá instalar una valla informativa en un lugar visible de la obra de medidas y especificaciones establecidas por la administración, una vez elaborada el acta de inicio y previo acuerdo logrado en la socialización de la obra entre supervisor, interventor, contratista y comunidad beneficiada. Las vallas se elaborarán en lámina galvanizada calibre 22, como mínimo y se decorarán con pinturas especiales para soportar la intemperie, utilizando papel reflectivo grado ingeniería o alta intensidad. Las vallas serán soportadas sobre torres u otros elementos rígidos que garanticen su estabilidad. Las torres se deberán fabricar con cerchas metálicas elaboradas en ángulo de hierro, cubiertas con pintura anticorrosiva. Las vallas se instalarán en sitios visibles previamente determinados por el interventor o por el Supervisor del contrato. Para el anclaje de las vallas, las torres serán hincadas en el terreno a una profundidad no menor de noventa (90) centímetros, sobre bases en concreto cuya resistencia mínima sea de 150 kilogramos por centímetro cuadrado, adicionalmente el contratista deberá instalar vallas de señalización preventiva, acompañadas de señalización diurna y nocturna, evitando cualquier tipo de accidente por la ejecución de las obras. 33. Es obligación fundamental ejecutar el trabajo estrictamente de acuerdo con los planos y especificaciones; los materiales y demás elementos que se suministren para la ejecución de los trabajos, deberán cumplir con las especificaciones técnicas exigidas, deben ser de primera calidad, apropiados al objeto para el que se destinen, y en lo posible, corresponder a las últimas tecnologías de fabricación y uso. Se aclara que dentro del total de cada ítem, se encuentran incluidos (sin que generen medida ni pago adicional), todas aquellas actividades necesarias e indispensables para la correcta ejecución de la obra. Lo anterior, sin perjuicio de las modificaciones técnicas necesarias para cumplir las normas de construcción. 34. El contratista deberá tener en cuenta por lo menos jornadas de trabajo de 2 turnos diarios (16 horas), siete días a la semana, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 17, contenido en la Ley 1682 de 2013. 35. Dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 392 de 2018 deberá certificar durante la ejecución del contrato que mantienen en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional de la oferta. El contratista deberá aportar a la entidad estatal contratante la documentación que así lo demuestre. Esta verificación se hará con el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo y la entidad estatal contratante verificará la vigencia de dicha certificación, de conformidad con la normativa aplicable. 36. Utilizar para la identificación de la obra en ejecución, la valla tipo, la cual debe seguir los lineamientos del manual de imagen expedido por la Presidencia de la República. 37. Instalar una placa informativa, una vez finalizadas las obras, donde se indique que el escenario fue construido con aportes de la Nación a través de COLDEPORTES, según diseño suministrado por la entidad

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA – GARANTÍAS: De conformidad con el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015, el Contratista consistirá una póliza expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia a favor del Municipio identificado

con NIT 892.099.324-3 y COLDEPORTES con Nit 899.999.306-8 , la cual, deberá presentarse dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del presente contrato y mantenerse vigente durante la vida y liquidación del mismo. Dicha garantía deberá cubrir los siguientes riesgos: **a. BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO:** El amparo de buen manejo y correcta inversión del anticipo cubre a la entidad estatal contratante, de los perjuicios sufridos con ocasión de (i) la no inversión; (ii) el uso indebido, y (iii) la apropiación indebida que el contratista garantizado haga de los dineros o bienes que se le hayan entregado en calidad de anticipo para la ejecución del contrato. Cuando se trate de bienes entregados como anticipo, estos deberán tasarse en dinero en el contrato. En ese orden de ideas el MUNICIPIO exige que el precitado amparo se constituya por un valor equivalente al **CIEN POR CIENTO (100%) DEL VALOR ENTREGADO y su vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato. b. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado. En ese orden para la presente contratación el MUNICIPIO exige que el precitado amparo se constituya por un valor equivalente al **VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL MISMO, y por término igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.** Al monto de esta garantía se imputará el valor de las multas y la cláusula penal, y se repondrá si por este motivo se disminuyere o agotare. **c. ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** Su cuantía será equivalente al **VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO, por un término de Cinco (5) años, contados a partir del acta de recibo final de la obra d. PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** El amparo de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato amparado en el territorio nacional. En ese orden para la presente contratación el MUNICIPIO exige que el precitado amparo se constituya por un valor equivalente al Cinco (05) **POR CIENTO (05%) DEL VALOR DEL CONTRATO, y cubrirá el término de ejecución del mismo y tres (3) años más. f. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** El valor asegurado en las pólizas que amparan la responsabilidad extracontractual que se pudiera llegar a atribuir a la administración con ocasión de las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas o subcontratistas, en ese orden para la presente contratación el MUNICIPIO exige que el precitado amparo se constituya bajo las siguientes condiciones de suficiencia: Cinco **(5%) por ciento del valor del contrato y por el plazo de ejecución del contrato.** **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- INDEMNIDAD.** El contratista se obliga a mantener al MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que se deriven de sus actuaciones o las de sus subcontratistas o dependientes. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. – EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL:** Queda claramente entendido que no existirá relación laboral alguna entre el MUNICIPIO y el CONTRATISTA o el personal que éste utilice en la ejecución del objeto del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – MULTAS:** Se pacta la facultad del MUNICIPIO de imponer al CONTRATISTA multas diarias y sucesivas al 1x1000 del valor total del contrato, por cada día de incumplimiento de sus obligaciones, si a juicio del Municipio de ello se derivan perjuicios para la administración, sin que el monto total exceda del VEINTE POR CIENTO (20%) el valor total del contrato, cantidad que se imputará a la de los perjuicios que reciba el Municipio por el incumplimiento. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - PENAL PECUNIARIA** En caso de incumplimiento definitivo por parte del contratista de cualquiera de las obligaciones contraídas con el contrato o de declaratoria de caducidad, el contratista deberá pagar al Municipio, a título de pena, una suma equivalente al **VEINTE POR CIENTO (20%) del valor total del contrato,** suma que el Municipio hará efectiva mediante el cobro de los saldos que adeude el contratista, si los hubiere, para lo cual se entiende expresamente autorizado con la suscripción del contrato; si esto no fuere posible, se cobrará por vía judicial. La aplicación de la cláusula penal no excluye la indemnización de perjuicios. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA – CESIÓN:** EL CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a persona natural o jurídica salvo autorización previa, expresa y por escrito del MUNICIPIO. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** EL CONTRATISTA declara bajo la gravedad del juramento, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato, que no le asiste ninguna

de las causales de incompatibilidad e inhabilidad previstas en la Ley, y demás normas concordantes y complementarias, y que no aparece reportado por la Contraloría General de la Nación como responsable fiscalmente. La inexactitud sobre esta afirmación constituirá causal de incumplimiento y dará derecho al MUNICIPIO para dar por terminado el presente contrato en el momento en que se verifique tal inexactitud. Se deja constancia que para la fecha de firma del presente contrato se ha consultado el boletín de Responsables Fiscales, último informe publicado por la Contraloría General de la República, con base en lo ordenado por la Ley 610 de 2000, no posee antecedentes con quien se suscribe el presente contrato. **CLÁUSULA DECIMA NOVENA – TERMINACION Y LIQUIDACIÓN:** Dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha de terminación del contrato, las partes contratantes procederán a su liquidación de conformidad con el Artículo 60 del estatuto contractual. Si ello no fuere posible se hará conforme a lo establecido en el Artículo 61 de la Ley 80 de 1993 y el art 11 de la ley 1150 de 2007. El Acta de Liquidación determinará el estado de ejecución y cumplimiento de las obligaciones a cargo de las partes. **CLÁUSULA VIGESIMA. – SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO:** Por razones de fuerza mayor o caso fortuito se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante un acta en donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión. PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA prorrogará la vigencia de la garantía única de cumplimiento por el tiempo que dure la suspensión. **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA–CADUCIDAD:** El MUNICIPIO podrá declarar la caducidad administrativa de este contrato por medio de resolución motivada, a través de la cual lo dará por terminado y liquidado de conformidad con el Articulo 18 de la ley 80 de 1993. PARÁGRAFO PRIMERO: Declarada la caducidad EL CONTRATISTA hará una relación detallada de los informes o trabajos no realizados hasta la fecha de ejecutoria de la resolución que la declare, las cuales se consignaran en un acta que deberá llevar el visto bueno del Alcalde Municipal. PARÁGRAFO SEGUNDO: Declarada la caducidad, el CONTRATISTA se hará acreedor a las sanciones o inhabilidades previstas en la ley 80 de 1993 y el MUNICIPIO podrá continuar la ejecución de este contrato a través del garante o de otro contratista. PARÁGRAFO TERCERO: Si el MUNICIPIO se abstiene de declarar la caducidad, adoptara las medidas de control e intervención necesarias para garantizar la continuidad de los trabajos objeto de este contrato. **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA– SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** En caso de presentarse controversias o diferencias en la ejecución del contrato, se recurrirá en primera instancia a los mecanismos alternativos de solución de conflictos de acuerdo a los procedimientos legales establecidos para tal efecto. **CLÁUSULA VIGESIMA TERCERA. –TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERALES:** De conformidad con los artículos 15 al 17 de la ley 80 de 1993, el MUNICIPIO se reserva en su favor la interpretación, modificación y terminación unilaterales del presente contrato, los cuales se entienden incorporados al mismo. **CLÁUSULA VIGESIMA CUARTA– DOCUMENTOS:** Los documentos que se citan a continuación determinan, regulan, complementan y adicionan las condiciones del presente contrato. 1) Certificado de Disponibilidad Presupuestal **No. 3218 del 04 de Septiembre de 2018,** expedido por la Dirección de Presupuesto del MUNICIPIO. 2) Documentos del contratista. 3) Anexo Técnico (presupuesto oficial, APUS, especificaciones Técnicas), elaborados por la secretaria de Infraestructura. 4) Demás documentos necesarios para el desarrollo del objeto contractual, aquellos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante el desarrollo del mismo. **CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA. – TOTAL ENTENDIMIENTO:** Se entiende que las partes conocen, comprenden y aceptan todas y cada una de las cláusulas y sus apartes, contenidas en este Contrato. También se entiende que el eventual vicio declarado por autoridad competente de alguna o algunas de ellas, no afecta sino a aquellas declaradas como viciadas. Así mismo, se entiende que los títulos de cada cláusula son meramente indicativos y no afectan la interpretación de su contenido. En general, se da por comprendido a cabalidad este Contrato. **CLÁUSULA VIGESIMA SEXTA. – DOMICILIO CONTRACTUAL Y NOTIFICACIONES:** Las partes contratantes acuerda como domicilio contractual, y recibirán notificaciones así: **1. El Contratista**: Calle 15 No 40-01 OFICINA 636 CENTRO COMERCIAL PRIMAVERA URBANA, Villavicencio - Meta, Tel 6848791 - 3142092924. Correo electrónico: consorcioedv2018@gmail.com, Villavicencio, Meta. **2. El Municipio de Villavicencio: en la** Secretaría de Infraestructura, ubicada en la Calle 37 A No. 19C-26, Piso 2, Barrio Paraíso, Correo electrónico: contrataciónde infraestructura@villavicencio.gov.co, Tel. 6823252. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA. – CONFIDENCIALIDAD:** El contratista con la suscripción del presente contrato, se compromete directamente a guardar estricta reserva y secreto con relación a la información confidencial que se suministre con ocasión de este contrato o durante su ejecución y hasta su liquidación. En tal sentido, deberá entenderse por "información confidencial" toda la información que EL MUNICIPIO, le

suministre, en desarrollo de su objeto contractual. PARAGRAFO PRIMERO: no podrá ser considerada como confidencial la información que sea susceptible de ser conocida mediante la utilización de canales regulares y legales de información ni la información que sea de público conocimiento. PARAGRAFO SEGUNDO: De no ser así, se presume que toda información intercambiada entre las partes es confidencial, y debe adecuarse a lo establecido en el presente contrato, salvo que el MUNICIPIO, exprese lo contrario. PARAGRAFO TERCERO: de conformidad con lo señalado en esta cláusula, la información confidencial que sea recibida por el CONTRATISTA, será exclusiva y únicamente utilizada para los fines para los cuales fue suministrada y no podrá ser revelada a terceros salvo autorización expresa de la parte que suministro la información. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA– PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se PERFECCIONA con: a) La elaboración del contrato por escrito; b) La suscripción del mismo por las partes; y para su EJECUCIÓN se requiere: a) El Registro Presupuestal. b) Contratación de la Interventoría. c) Elaboración y firma del Acta de Inicio. d) aprobación de las garantías.

POR EL MUNICIPIO,

DIANA CAROLINA VIGOYA GUZMAN
Secretaria De Infraestructura

EL CONTRATISTA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLAVICENCIO
RL. MALLORY TIBAMBRE BERNAL

Proyectó: Erika Ampudia Vásquez
Revisó: Juan Carlos Medina