

**PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER BBVA ASSET MANAGEMENT –  
SOCIEDAD FIDUCIARIA**

**PROGRAMA: AT MINISTERIO DEL DEPORTE CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-O-101-2022**

**OBJETO: CONTRATAR LA “REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y  
CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA  
JAIKERASABI DEL MUNICIPIO DE MUTATA”.**

Siendo las once de la mañana (11:00 am) del día veintiocho (28) de diciembre de 2022, se da inicio a la Audiencia Pública de Apertura de Sobre No. 2 (PROPUESTA ECONÓMICA) de la Convocatoria Pública No. **PAF-ATMINDEPORTE- O-101-2022**, de conformidad con los Términos de Referencia, conforme al cual se hará entrega al Comité Evaluador del Sobre No. 2 de las propuestas que resulten habilitadas. Para el cumplimiento de la entrega se remitirá a Findeter por correo electrónico el sobre No. 2 del proponente habilitado.

Para la apertura del sobre No. 2, se adoptaron los mecanismos de publicidad que permiten garantizar la transparencia del proceso y se realiza en la fecha y hora establecida en el cronograma de la presente convocatoria.

Así las cosas, conforme al informe publicado el (27) día del mes de diciembre de dos mil veintidós (2022), se procedió a la apertura del sobre 2 de los proponentes que resultaron habilitados

PROPONENTE	REPRESENTANTE
CONSORCIO DEPORTIVO AL	MARISOL CASTRO DE LA CRUZ.

Dejamos constancia que la citación a los proponentes habilitados se realizó conforme con lo establecido en los términos de referencia, Capítulo II Disposiciones Generales, Subcapítulo I Generalidades, numeral 1.27 Cierre de la etapa recibo de propuestas, literal d), que establece:

*El cuerpo del correo debe incluir la siguiente información:*

*Ciudad y Fecha*

*Señores*

*PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER*

*Asunto: Número y Objeto de la convocatoria*

*Debe contener la presentación de la propuesta, el nombre del proponente, el número de contacto del contratista y correo electrónico al cual se citará para la audiencia del contratista y **correo electrónico al cual se citará para la audiencia de apertura de sobre económico a través del aplicativo Google Meet.***

*(...)”*

En constancia de lo anterior, se firma a las 11:16 am por quienes en ella intervinieron,

Por BBVA Asset Management S.A:

Por BBVA Asset Management S.A:

(Firmado en Original)  
**JURLY CASTRO**

(Firmado en Original)  
**YANETH MAYA**

**PROPUESTA ECONÓMICA**
**REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION Y DOTACION DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA COMUNIDAD INDIGENA JAIKERAZAVI DEL MUNICIPIO DE MUTATA ANTIOQUIA**
**CONSORCIO DEPORTIVO AL**
**ETAPA I**

DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL ETAPA I
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 45.987.365,00	\$ 8.737.599,00	\$ 54.724.964,00

**ETAPA II**

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>Realizar obras preliminares</b>				
1.1	Localización y replanteo	m <sup>2</sup>	928,00	\$ 1.959,14	\$ 1.818.079,00
<b>2</b>	<b>Construir la cimentación</b>				
2.1	Descapote a máquina nivel 0.00 (inc. retiro) e=30 cm	m <sup>3</sup>	278,40	\$ 41.385,17	\$ 11.521.632,00
2.2	Conformación del terreno	m <sup>2</sup>	928,00	\$ 10.608,97	\$ 9.845.121,00
2.3	Excavación manual (inc. Retiro de sobrantes)	m <sup>3</sup>	203,66	\$ 50.065,41	\$ 10.196.322,00
2.4	Concreto de limpieza e= 0,05 m	m <sup>2</sup>	166,66	\$ 32.052,54	\$ 5.341.876,00
2.5	Concreto ciclópeo 210 kg/cm <sup>2</sup> (3.000 psi) 60:40	m <sup>3</sup>	7,50	\$ 451.257,80	\$ 3.384.433,00
2.6	Zapatillas de concreto de 210 kg/cm <sup>2</sup> (3.000 psi)	m <sup>3</sup>	50,63	\$ 609.704,59	\$ 30.869.343,00
2.7	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> (3.000 psi)	m <sup>3</sup>	13,36	\$ 680.681,85	\$ 9.093.910,00
2.8	Micropilotes d= 0,30 m para malla contraimpacto	m	23,80	\$ 124.035,83	\$ 2.952.053,00
2.9	Cañuela en concreto 175 kg/cm <sup>2</sup> (2.500 psi)	m	64,00	\$ 48.589,93	\$ 3.109.756,00
2.10	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm <sup>2</sup> (60.000 psi) para cimentación	kg	4063,79	\$ 7.649,17	\$ 31.084.616,00
<b>3</b>	<b>Construir las estructuras en concreto y metálicas</b>				
3.1	Columnas en concreto de 280 kg/cm <sup>2</sup> (4.000 psi)	m <sup>3</sup>	26,04	\$ 1.100.262,85	\$ 28.650.845,00
3.2	Vigas aéreas en concreto de 280 kg/cm <sup>2</sup> (4.000 psi)	m <sup>3</sup>	9,07	\$ 1.126.643,01	\$ 10.218.652,00
3.3	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm <sup>2</sup> (60.000 psi) para estructura	kg	10184,33	\$ 7.649,17	\$ 77.901.660,00
3.4	Cercha en celosía según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos)	kg	8352,35	\$ 13.476,55	\$ 112.560.833,00
3.5	Correas tipo PHR 305x80x2,0mm, incluye suministro e instalación anclajes, platinas, soldadura, pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos)	kg	8222,45	\$ 13.476,55	\$ 110.810.230,00
3.6	Malla contra impacto según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes, platinas, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva de esmalte (2 manos)	m <sup>2</sup>	150,00	\$ 269.075,73	\$ 40.361.359,00
3.7	Portería múltiple fija, incluye malla 100% nylon color negra entrelazada, y pintura en esmalte tres manos (Incluye suministro e instalación).	un	2,00	\$ 4.912.263,49	\$ 9.824.527,00
3.8	Suministro e instalación parales de voleibol (incluye parales 3" en tubería con malla 100 nylon y pintura en esmalte en la estructura metálica.	juego	1,00	\$ 381.801,15	\$ 381.801,00
<b>4</b>	<b>Instalar las redes hidrosanitarias</b>				
<b>4.1</b>	<b>Accesorios</b>				
4.1.1	Bajantes en tubería PVC aguas lluvias D:4"	m	54,80	\$ 44.753,08	\$ 2.452.469,00
4.1.2	Tragantes de cúpulas plásticas 5x4"	un	8,00	\$ 17.498,81	\$ 139.990,00
4.1.3	Tubería PVC corrugada 160 mm; incluye accesorios, excavación y relleno.	m	24,00	\$ 92.048,04	\$ 2.209.153,00
<b>4.2</b>	<b>Cajas de inspección y filtro</b>				
4.2.1	Caja de inspección hmax=1,00 m de 60 cm x 60 cm	un	2,00	\$ 1.079.119,47	\$ 2.158.239,00
<b>5</b>	<b>Instalar las redes eléctricas y afines</b>				
<b>5.1</b>	<b>RED DE MEDIA TENSION</b>				
5.1.1	Suministro e instalación de Poste de concreto de 12/1050 hincado, incluye transporte al sitio, excavación, aplomado y puntas captadoras	Und	1,00	\$ 2.461.891,43	\$ 2.461.891,00
5.1.2	Suministro e instalación de Hormigonado Poste de concreto de 12 Mts	Und	1,00	\$ 239.288,41	\$ 239.288,00
5.1.3	Suministro e instalación de Armado simp cto bif ANG 30° disp. HORIZONTAL 13,2 kv ACSR 1/0 incluye aislamiento	Und	1,00	\$ 1.407.412,74	\$ 1.407.413,00
5.1.4	Suministro e instalación de Transformador proyectado de 10KVA tipo poste 13.200/240/120 V convencional	Und	1,00	\$ 3.684.920,64	\$ 3.684.921,00
5.1.5	Suministro y Armado de subestación tipo poste	Und	1,00	\$ 3.660.064,03	\$ 3.660.064,00
5.1.6	Suministro e instalación de Acometida 3x#6 cobre THHN fase y neutro	Ml	50,00	\$ 48.419,23	\$ 2.420.961,00
5.1.7	Suministro e instalación de Gabinete de principal de protecciones, protección principal y protecciones parciales, incluye protecciones y armado	Un	1,00	\$ 1.981.095,50	\$ 1.981.095,00
5.1.8	Suministro e instalación de Sistema de control de encendido para luminarias con programador horario	Un	1,00	\$ 1.329.437,72	\$ 1.329.438,00
5.1.9	Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra compuesta por 3 varillas C.W. 5/8"x2,40 mts amarradas a cable 2/0 Cu - desnudo.	Un	1,00	\$ 4.737.218,48	\$ 4.737.218,00
5.1.10	Suministro e instalación de Registro eléctrico para puesta a tierra de 40x40x45	Un	2,00	\$ 1.050.757,61	\$ 2.101.515,00
5.1.11	Suministro e instalación de Contador de medida directa	Un	1,00	\$ 1.314.992,88	\$ 1.314.993,00
5.1.12	Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra M.T en acero austenítico	Un	1,00	\$ 457.671,84	\$ 457.672,00
5.1.13	Descargo con grúa en LINEA VIVA	Un	1,00	\$ 8.776.684,04	\$ 8.776.684,00
<b>5.2</b>	<b>RED DE BAJA TENSION</b>				
5.2.1	Suministro e Instalación de Tubería PVC 2x1"	ML	50,00	\$ 126.648,34	\$ 6.332.417,00
5.2.2	Trazado, Excavación, Instalación de tubería y relleno compactado con material importado al 90%	ML	50,00	\$ 45.172,97	\$ 2.258.648,00
5.2.3	Suministro e instalación de Caja de registro de 60x60x60 cms	Und	3,00	\$ 1.184.411,55	\$ 3.553.235,00
5.2.4	Salida de iluminación en techo en tubería EMT, incluye: cable THHN No. 12, tubería, accesorios.	Und	12,00	\$ 206.393,16	\$ 2.476.718,00
5.2.5	Salida de Tomacorriente a 120v en Muro en tubería EMT, incluye: cable THHN No. 12, tubería, accesorios.	Und	2,00	\$ 203.576,59	\$ 407.153,00
5.2.6	Salida de Tomacorriente a 220 V en Muro en tubería EMT, incluye: cable SINTOX No. 12, tubería, accesorios.	Und	1,00	\$ 233.595,43	\$ 233.595,00
5.2.7	Suministro e instalación de Luminaria Magnus LED 100W 90° 5700K M16B	Und	12,00	\$ 2.238.205,48	\$ 26.858.466,00
5.2.8	Sistema de protección contra rayo	Und	1,00	\$ 23.607.547,41	\$ 23.607.547,00

5.2.9	Suministro e instalacion de Sellado de ductos, codigo de colores y marquilla de circuitos	Und	3,00	\$ 106.790,13	\$ 320.370,00
<b>6</b>	<b>Construir la placa</b>				
6.1	Relleno de material, recebo compactado	m³	204,65	\$ 84.280,17	\$ 17.247.936,00
6.2	Malla electrosoldada	kg	3268,86	\$ 7.262,64	\$ 23.740.551,00
6.3	Placa contrapiso de e=0,10 m concreto 210 kg/cm² (3.000 psi) área deportiva	m²	897,60	\$ 82.242,55	\$ 73.820.909,00
6.4	Placa contrapiso de e=0.10 m concreto 210 kg/cm² (3.000 psi) área perimetral	m²	86,65	\$ 85.711,50	\$ 7.426.902,00
<b>7</b>	<b>Construir las cubiertas e impermeabilizaciones</b>				
7.1	Teja arquitectónica curva calibre 28 termoacústica con acabado galvanizado con recubrimiento de zinc g60 (180 g/m2).	m²	908,04	\$ 172.159,77	\$ 156.327.954,00
7.2	Canal en lámina galvanizada cal. 20 desarrollo <200<=250 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie	m	65,80	\$ 168.005,06	\$ 11.054.733,00
<b>8</b>	<b>Construir las graderías</b>				
8.1	Mampostería en bloque N° 5 de arcilla	m²	88,28	\$ 55.756,43	\$ 4.922.177,00
8.2	Viga de confinamiento de 0,12 m x 0,12 m f'c = 210 kg/cm² (3.000 psi) para muros	m	1,00	\$ 68.134,21	\$ 68.134,00
8.3	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi)	kg	241,74	\$ 5.049,41	\$ 1.220.645,00
8.4	Grafiles de acero 4 mm	kg	61,80	\$ 4.692,31	\$ 289.985,00
8.5	Gradería en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi)	m³	4,39	\$ 1.411.551,75	\$ 6.196.712,00
8.6	Baranda gradería según diseño, incluye anclajes, platinas, soldadura, pintura anticorrosiva y esmalte	m	15,60	\$ 202.469,00	\$ 3.158.516,00
8.7	Pañete liso interior impermeabilizado 1:4 incluye filos y dilataciones	m²	1,83	\$ 18.497,51	\$ 33.850,00
<b>9</b>	<b>Pintar y demarcar elementos</b>				
9.1	Pintura de placa y Demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol con recina de alta calidad, con medidad de las líneas, ancho 10 cm de acuerdo a los colores reglamentarios y al diseño	m2	420,00	\$ 119.823,24	\$ 50.325.763,00
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$</b>	<b>973.342.968,00</b>
ADMINISTRACIÓN				27,37%	\$ 266.403.970,00
IMPREVISTOS				2%	\$ 19.466.859,00
UTILIDAD				5%	\$ 48.667.148,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$ 9.246.758,00
<b>VALOR COSTOS INDIRECTOS</b>					<b>\$ 343.784.735,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA II</b>					<b>\$ 1.317.127.703,00</b>
<b>VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (VALOR TOTAL ETAPA I+ VALOR TOTAL ETAPA II)</b>					<b>\$ 1.371.852.667,00</b>



Nombre: MARISOL CASTRO DE LA CRUZ  
C.C.: 1.102.860.881 de Sincelejo  
R/L CONSORCIO DEPORTIVO AL

**PROPUESTA ECONÓMICA**
**REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN LA COMUNIDAD INDIGENA JAIKERAZAVI DEL MUNICIPIO DE MUTATA ANTIOQUIA**
**CONSORCIO DEPORTIVO AL**
**ETAPA I**

DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL ETAPA I
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 45.987.365,00	\$ 8.737.599,00	\$ 54.724.964,00

**ETAPA II**

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>Realizar obras preliminares</b>				
1.1	Localización y replanteo	m <sup>2</sup>	928,00	\$ 1.959,14	\$ 1.818.079,00
<b>2</b>	<b>Construir la cimentación</b>				
2.1	Descapote a máquina nivel 0.00 (inc. retiro) e=30 cm	m <sup>3</sup>	278,40	\$ 41.385,17	\$ 11.521.632,00
2.2	Conformación del terreno	m <sup>2</sup>	928,00	\$ 10.608,97	\$ 9.845.121,00
2.3	Excavación manual (inc. Retiro de sobrantes)	m <sup>3</sup>	203,66	\$ 50.065,41	\$ 10.196.322,00
2.4	Concreto de limpieza e= 0,05 m	m <sup>2</sup>	166,66	\$ 32.052,54	\$ 5.341.876,00
2.5	Concreto ciclópeo 210 kg/cm <sup>2</sup> (3.000 psi) 60:40	m <sup>3</sup>	7,50	\$ 451.257,80	\$ 3.384.433,00
2.6	Zapatas concreto de 210 kg/cm <sup>2</sup> (3.000 psi)	m <sup>3</sup>	50,63	\$ 609.704,59	\$ 30.869.343,00
2.7	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm <sup>2</sup> (3.000 psi)	m <sup>3</sup>	13,36	\$ 680.681,85	\$ 9.093.910,00
2.8	Micropilotes d= 0,30 m para malla contraimpacto	m	23,80	\$ 124.035,83	\$ 2.952.053,00
2.9	Cañuela en concreto 175 kg/cm <sup>2</sup> (2.500 psi)	m	64,00	\$ 48.589,93	\$ 3.109.756,00
2.10	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm <sup>2</sup> (60.000 psi) para cimentación	kg	4063,79	\$ 7.649,17	\$ 31.084.616,00
<b>3</b>	<b>Construir las estructuras en concreto y metálicas</b>				
3.1	Columnas en concreto de 280 kg/cm <sup>2</sup> (4.000 psi)	m <sup>3</sup>	26,04	\$ 1.100.262,85	\$ 28.650.845,00
3.2	Vigas aéreas en concreto de 280 kg/cm <sup>2</sup> (4.000 psi)	m <sup>3</sup>	9,07	\$ 1.126.643,01	\$ 10.218.652,00
3.3	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm <sup>2</sup> ( 60.000 psi) para estructura	kg	10184,33	\$ 7.649,17	\$ 77.901.660,00
3.4	Cercha en celosía según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos)	kg	8352,35	\$ 13.476,55	\$ 112.560.833,00
3.5	Correas tipo PHR 305x80x2,0mm, incluye suministro e instalación anclajes, platinas, soldadura, pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos)	kg	8222,45	\$ 13.476,55	\$ 110.810.230,00
3.6	Malla contra impacto según diseño estructural, incluye suministro e instalación de anclajes, platinas, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva de esmalte (2 manos)	m <sup>2</sup>	150,00	\$ 269.075,73	\$ 40.361.359,00
3.7	Portería múltiple fija, incluye malla 100% nylon color negra entrelazada, y pintura en esmalte tres manos (Incluye suministro e instalación).	un	2,00	\$ 4.912.263,49	\$ 9.824.527,00
3.8	Suministro e instalación parales de voleibol (incluye parales 3° en tubería con malla 100 nylon y pintura en esmalte en la estructura metálica.	juego	1,00	\$ 381.801,15	\$ 381.801,00
<b>4</b>	<b>Instalar las redes hidrosanitarias</b>				
<b>4.1</b>	<b>Accesorios</b>				
4.1.1	Bajantes en tubería PVC aguas lluvias D:4"	m	54,80	\$ 44.753,08	\$ 2.452.469,00
4.1.2	Tragantes de cúpulas plásticas 5x4"	un	8,00	\$ 17.498,81	\$ 139.990,00
4.1.3	Tubería PVC corrugada 160 mm; incluye accesorios, excavación y relleno.	m	24,00	\$ 92.048,04	\$ 2.209.153,00
<b>4.2</b>	<b>Cajas de inspección y filtro</b>				
4.2.1	Caja de inspección hmax=1,00 m de 60 cm x 60 cm	un	2,00	\$ 1.079.119,47	\$ 2.158.239,00
<b>5</b>	<b>Instalar las redes eléctricas y afines</b>				
<b>5.1</b>	<b>RED DE MEDIA TENSION</b>				
5.1.1	Suministro e instalación de Poste de concreto de 12/1050 hincado, incluye transporte al sitio, excavación, aplomado y puntas captadoras	Und	1,00	\$ 2.461.891,43	\$ 2.461.891,00
5.1.2	Suministro e instalación de Hormigonado Poste de concreto de 12 Mts	Und	1,00	\$ 239.288,41	\$ 239.288,00
5.1.3	Suministro e instalación de Armado simp cto bif ANG 30° disp. HORIZONTAL 13,2 kv ACSR 1/0 incluye aislamiento	Und	1,00	\$ 1.407.412,74	\$ 1.407.413,00
5.1.4	Suministro e instalación de Transformador proyectado de 10KVA tipo poste 13.200/240/120 V convencional	Und	1,00	\$ 3.684.920,64	\$ 3.684.921,00
5.1.5	Suministro y Armado de subestacion tipo poste	Und	1,00	\$ 3.660.064,03	\$ 3.660.064,00
5.1.6	Suministro e instalación de Acometida 3x#6 cobre THHN fase y neutro	Ml	50,00	\$ 48.419,23	\$ 2.420.961,00
5.1.7	Suministro e instalación de Gabinete de principal de protecciones, proteccion principal y protecciones parciales, incluye protecciones v armado	Un	1,00	\$ 1.981.095,50	\$ 1.981.095,00
5.1.8	Suministro e instalación de Sistema de control de encendido para luminarias con programador horario	Un	1,00	\$ 1.329.437,72	\$ 1.329.438,00
5.1.9	Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra compuesta por 3 varillas C.W. 5/8"x2,40 mts amarradas a cable 2/0 Cu - desnudo.	Un	1,00	\$ 4.737.218,48	\$ 4.737.218,00
5.1.10	Suministro e instalación de Registro electrico para puesta a tierra de 40x40x45	Un	2,00	\$ 1.050.757,61	\$ 2.101.515,00
5.1.11	Suministro e instalación de Contador de medida directa	Un	1,00	\$ 1.314.992,88	\$ 1.314.993,00
5.1.12	Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra M.T en acero austenístico	Un	1,00	\$ 457.671,84	\$ 457.672,00
5.1.13	Descargo con grúa en LINEA VIVA	Un	1,00	\$ 8.776.684,04	\$ 8.776.684,00
<b>5.2</b>	<b>RED DE BAJA TENSION</b>				
5.2.1	Suministro e Instalación de Tubería PVC 2x1"	ML	50,00	\$ 126.648,34	\$ 6.332.417,00
5.2.2	Trazado, Excavacion, Instalacion de tubería y relleno compactado con material importado al 90%	ML	50,00	\$ 45.172,97	\$ 2.258.648,00
5.2.3	Suministro e instalación de Caja de registro de 60x60x60 cms	Und	3,00	\$ 1.184.411,55	\$ 3.553.235,00
5.2.4	Salida de iluminación en techo en tubería EMT, incluye: cable THHN No. 12, tubería, accesorios.	Und	12,00	\$ 206.393,16	\$ 2.476.718,00

5.2.5	Salida de Tomacorriente a 120v en Muro en tubería EMT, incluye: cable THHN No. 12, tubería, accesorios.	Und	2,00	\$ 203.576,59	\$ 407.153,00
5.2.6	Salida de Tomacorriente a 220 V en Muro en tubería EMT, incluye: cable SINTOX No. 12, tubería, accesorios.	Und	1,00	\$ 233.595,43	\$ 233.595,00
5.2.7	Suministro e instalacion de Luminaria Magnus LED 100W 90° 5700K M16B	Und	12,00	\$ 2.238.205,48	\$ 26.858.466,00
5.2.8	Sistema de proteccion contra rayo	Und	1,00	\$ 23.607.547,41	\$ 23.607.547,00
5.2.9	Suministro e instalacion de Sellado de ductos, codigo de colores y marquilla de circuitos	Und	3,00	\$ 106.790,13	\$ 320.370,00
<b>6 Construir la placa</b>					
6.1	Relleno de material, recebo compactado	m³	204,65	\$ 84.280,17	\$ 17.247.936,00
6.2	Malla electrosoldada	kg	3268,86	\$ 7.262,64	\$ 23.740.551,00
6.3	Placa contrapiso de e=0,10 m concreto 210 kg/cm² (3.000 psi) área deportiva	m²	897,60	\$ 82.242,55	\$ 73.820.909,00
6.4	Placa contrapiso de e=0.10 m concreto 210 kg/cm² (3.000 psi) área perimetral	m²	86,65	\$ 85.711,50	\$ 7.426.902,00
<b>7 Construir las cubiertas e impermeabilizaciones</b>					
7.1	Teja arquitectónica curva calibre 28 termoacústica con acabado galvanizado con recubrimiento de zinc q60 (180 g/m2).	m²	908,04	\$ 172.159,77	\$ 156.327.954,00
7.2	Canal en lámina galvanizada cal. 20 desarrollo <200<=250 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie	m	65,80	\$ 168.005,06	\$ 11.054.733,00
<b>8 Construir las graderas</b>					
8.1	Mampostería en bloque N° 5 de arcilla	m²	88,28	\$ 55.756,43	\$ 4.922.177,00
8.2	Viga de confinamiento de 0,12 m x 0,12 m f'c = 210 kg/cm² (3.000 psi) para muros	m	1,00	\$ 68.134,21	\$ 68.134,00
8.3	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi)	kg	241,74	\$ 5.049,41	\$ 1.220.645,00
8.4	Grafiles de acero 4 mm	kg	61,80	\$ 4.692,31	\$ 289.985,00
8.5	Gradería en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi)	m³	4,39	\$ 1.411.551,75	\$ 6.196.712,00
8.6	Baranda gradería según diseño, incluye anclajes, platinas, soldadura, pintura anticorrosiva y esmalte	m	15,60	\$ 202.469,00	\$ 3.158.516,00
8.7	Pañete liso interior impermeabilizado 1:4 incluye filis y dilataciones	m²	1,83	\$ 18.497,51	\$ 33.850,00
<b>9 Pintar y demarcar elementos</b>					
9.1	Pintura de placa y Demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol con recina de alta calidad, con medidad de las lineas, ancho 10 cm de acuerdo a los colores reglamentarios y al diseño.	m2	420,00	\$ 119.823,24	\$ 50.325.763,00
				<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 973.342.968,00</b>
ADMINISTRACIÓN				27,37%	\$ 266.403.970,00
IMPREVISTOS				2%	\$ 19.466.859,00
UTILIDAD				5%	\$ 48.667.148,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$ 9.246.758,00
<b>VALOR COSTOS INDIRECTOS</b>					<b>\$ 343.784.735,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA II</b>					<b>\$ 1.317.127.703,00</b>
<b>VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (VALOR TOTAL ETAPA I+ VALOR TOTAL ETAPA II)</b>					<b>\$ 1.371.852.667,00</b>



Nombre: MARISOL CASTRO DE LA CRUZ  
C.C.: 1.102.860.881 de Sincelajo  
R/L CONSORCIO DEPORTIVO AL