

AUDIENCIA DE ADJUDICACIÓN

PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA

LP – 012– 2025

OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA DEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDÍGENA DE PASCUA-COMUNIDAD EL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA, DEPARTAMENTO DE VICHADA.”

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 808.777.953,56

PLAZO DE EJECUCIÓN: Seis (06) Meses

En Villavicencio, a los nueve (9) días del mes de julio de dos mil veinticinco (2025), siendo las dieciséis treinta horas (16:30 horas), en las Instalaciones de la Asociación Suprdepartamental de Municipio para el Progreso - ASOSUPRO, de acuerdo con el cronograma establecido en los pliegos de condiciones definitivos del proceso de selección de la Licitación Pública No. 012 de 2025, cuyo objeto es el " CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA DEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDÍGENA DE PASCUA-COMUNIDAD EL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA, DEPARTAMENTO DE VICHADA.", con la presencia, de los integrantes del Comité Evaluador designado para dicho proceso, la jefe de oficina de contratación y de los demás presentes de la Asociación Suprdepartamental de Municipios para el Progreso – ASOSUPRO, que concurren a la Audiencia Pública, se procede a dar inicio a la misma, con el fin de adjudicar el presente proceso de selección.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de asistencia e Instalación de audiencia.
2. Intervención de los proponentes.
3. Resumen Habilitación de proponentes y asignación de puntaje.
4. Consideraciones del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.
5. Adjudicación.
6. Cierre de audiencia.

Desarrollo del Orden del Día.

Punto 1.

- Verificación de Asistencia por parte de los proponentes:

Se realiza el llamado del representante legal y/o apoderado de o los proponentes, terceros interesados y a la veeduría ciudadana, se registra la ausencia de los mismos en las instalaciones de la Asociación.

- Instalación:

A las 16:30 horas inició la audiencia de adjudicación de la Licitación Pública 012-2025, se procede con la instalación de la audiencia y se explica a los asistentes las reglas señaladas en el pliego de condiciones para esta Audiencia de Adjudicación, teniendo en cuenta las consideraciones establecidas en el artículo 2.2.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, que señala

"Artículo 2.2.1.2.1.1 Audiencias en la licitación. En la etapa de selección de la licitación son obligatorias las audiencias a) asignación de Riesgos, y b) adjudicación. Si a solicitud de un interesado es necesario adelantar una audiencia para precisar el contenido y alcance de los pliegos de condiciones, este tema se tratará en la audiencia de asignación de Riesgos.

En la audiencia de asignación de Riesgos, la Entidad Estatal debe presentar análisis de Riesgos efectuado y hacer la asignación de Riesgos definitiva.

La Entidad Estatal debe realizar la audiencia de adjudicación en la fecha y hora establecida en el Cronograma, la cual se realizará de acuerdo con las reglas establecidas para el efecto en los mismos y las siguientes consideraciones:

- 1. En la audiencia los oferentes pueden pronunciarse sobre las respuestas dadas por la Entidad Estatal a las observaciones presentadas respecto del informe de evaluación, lo cual no implica una nueva oportunidad para mejorar o modificar la oferta. Si hay pronunciamientos que a juicio de la Entidad Estatal requiere análisis adicional y su solución puede incidir en el sentido de la decisión a adoptar, la audiencia puede suspenderse por el término necesario para la verificación de los asuntos debatidos y la comprobación de lo alegado.*
- 2. La Entidad Estatal debe conceder el uso de la palabra por una única vez al oferente que así lo solicite, para que responda a las observaciones que sobre la evaluación de su oferta hayan hecho los intervinientes.*
- 3. Toda intervención debe ser hecha por la persona o las personas previamente designadas por el oferente, y estar limitada a la duración máxima que la Entidad Estatal haya señalado con anterioridad.*
- 4. La Entidad Estatal puede prescindir de la lectura del borrador del acto administrativo de adjudicación siempre que lo haya publicado en el SECOP con antelación.*
- 5. Terminadas las intervenciones de los asistentes a la audiencia, se procederá a adoptar la decisión que corresponda."*

Punto 2.

- Intervención de los proponentes.

No se realiza ninguna intervención dada la ausencia del representante o apoderado del oferente UNIÓN TEMPORAL VÍA RUBIALES.

PUNTO 3.

- Verificación Requisitos Habilitantes

Conforme con el Pliego de Condiciones, se procedió a la verificación de los requisitos habilitantes y su cumplimiento o no por cada proponente, para lo cual se encontró lo siguiente:

Nombre del Proponente	REQUISITOS HABILITANTES		
	Capacidad Jurídica	Capacidad Financiera y Organizacional	Capacidad Técnica
CONSORCIO GM LA PASCUA	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL
PLATAFORMA INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S.	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL

• VERIFICACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA

Se verifican y se determina que las ofertas presentadas por los oferentes **CONSORCIO GM LA PASCUA** y **PLATAFORMA INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S.**, CUMPLEN, con las características, cantidades y valores ofertados en el presupuesto oficial de la presente licitación pública, teniendo como valor total ofertado:

Nombre del Proponente	Valor Oferta Económica
CONSORCIO GM LA PASCUA	\$ 808.740.445,00
PLATAFORMA INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S.	\$ 808.772.239,00

por tanto, se realizará la ponderación y evaluación de criterios.

• RESUMEN PONDERACIÓN DE PUNTAJE

Que acorde con lo previsto el pliego de condiciones la calificación de los criterios diferentes a precios del único oferente habilitados corresponde a:

OFERENTE 1:

CONSORCIO GM LA PASCUA

R/L: CESAR LUIS SILVA RUEDA

C.C. No. 1.006.966.076 DE VILLAVICENCIO - META

Dirección: CALLE 15 NO. 47 - 21 VILLAVICENCIO

Correo electrónico: Germangarcia18@hotmail.com

Teléfono: 315 486 99 88

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURÍDICA	HÁBIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HÁBIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HÁBIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HÁBIL
REQUISITOS DE PONDERACION	
Oferta económica	59,4994152
Factor de Calidad	10
Factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado	9
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Acreditación Mipyme	0
Total	99,7494152

OFERENTE 2:
PLATAFORMA INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S.
NIT: 830.500.739-0
R/L: FANNY CLEMENCIA MANTILLA DE RUIZ
C.C. No. 41.580.818 DE BOGOTÁ.
Dirección: CARRERA 22 A NO. 37-35 BRR SANTA INÉS
Correo electrónico: PLATAFORMAING@HOTMAIL.COM
Teléfono: N/A

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURÍDICA	HÁBIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HÁBIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HÁBIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HÁBIL
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
Oferta económica	59,4982457
Factor de Calidad	10
Factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado	9
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Acreditación Mipyme	0
Total	99,7482457

Punto 4.

- CONSIDERACIONES DE LA ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO – ASOSUPRO

Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final de los oferentes queda de la siguiente manera:

Ítem	Proponente	Puntuación
1	CONSORCIO GM LA PASCUA	99,7494152
2	PLATAFORMA INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S.	99,7482457

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador sugieren al ordenador del gasto, adjudicar al proponente Hábil, **CONSORCIO GM LA PASCUA**, representado legalmente por CESAR LUIS SILVA RUEDA con documento de identidad No. 1.006.966.076 de Villavicencio.

Punto 5.

- ADJUDICACIÓN

En virtud de lo anterior, el Comité Evaluador recomienda adjudicar la Licitación Pública No. 012-2025 se adjudique en los siguientes términos:

Adjudicar al oferente **CONSORCIO GM LA PASCUA**, representado legalmente por CESAR LUIS SILVA RUEDA con documento de identidad No. 1.006.966.076 de Villavicencio, el proceso de

Licitación Pública No. 012-2025, cuyo objeto es el CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA DEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDÍGENA DE PASCUA-COMUNIDAD EL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA, DEPARTAMENTO DE VICHADA, por la suma total de **OCHOCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$808.740.445,00)**, incluido IVA y descuentos de ley, de acuerdo a la oferta económica presentada, y un plazo de ejecución de Seis (06) Meses, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.

Se notifica en esta Audiencia al adjudicado y se comunica a los asistentes, la decisión sobre la adjudicación de la Licitación Pública No. 012-2025 en los términos anteriormente señalados, aclarando que una vez sea aprobado por el Comité Asesor de Contratación, se procederá a la publicación del acto administrativo de adjudicación.

Punto 6.

Siendo las 17:08 horas se dio por terminada la audiencia, y en constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron.

Se deja consignado los nombres y cargos de los funcionarios que asisten en representación de la Asociación Supradepartamental de Municipios Para el Progreso – ASOSUPRO, con los oferentes que asisten a la Audiencia Pública que se encuentran relacionadas en la lista de asistencia adjunta.

Villavicencio, 9 de julio 2025

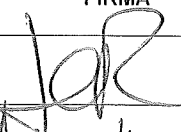
Proyecto.
Jairo Pinto
Profesional Especializado
Oficina de Contratación

REGISTRO ASISTENCIA DE AUDIENCIA DE ADJUDICACIÓN

TEMA: Audiencia de Adjudicación Licitación Pública LP-012-2025

HORA DE INICIO: 16:30 horas

HORA DE TERMINACIÓN: 17:08 horas

No.	ASISTENTE	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1.	Lina Melisa Rojas Valbuena	JEFE OFIC. CONTRAT.	3102490789	opimadecontratacion@asosupro.gov.co	
2.	Adriana Escobar B	Apoyo of. Contrat.	3104383652	adriana.escobar.asosupro@gmail.com	
3.	Jairo Andres Pinto Moreno	Profesional Especialista	3057124640	japinto@asosupro.gov.co	
4.	Hermes Pico	Juridico	3103356227	juridica@asosupro.gov.co	
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

CONSORCIO GM LA PASCUA

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO ASOSUPRO

Cra 33 No. 37-31 Barrio Centro
Villavicencio – Meta

PROCESO DE CONTRATACIÓN No. LP-012-2025

SOBRE – 2 OFERTA ECONOMICA

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA POLIDEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDÍGENA LA PASCUA- COMUNIDAD EL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA, DEPARTAMENTO DE VICHADA."

Nombre del Proponente: CONSORCIO GM LA PASCUA

Representante Legal: CESAR LUIS SILVA RUEDA

C. C. No. 1.006.966.076 de Villavicencio (Meta)

Dirección de correo: CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO - META

Correo electrónico: germangarcia18@hotmail.com

Cel: 3134869988

Ciudad: VILLAVICENCIO – META

**ASOSUPRO
RECIBIDO**

Nombre: Camilo Sueno

C.C.: 1.121.958.454

Fecha: 27/06/2025 Hora: 10:45 Am

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de Propuesta Económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado]
[Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, imprevisto, Utilidad y total. A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
CONSTRUCCIÓN PLACA POLIDEPORTIVO								
	1.1			Excavación manual en material común, incluye retiro h<1,0m (Para tubería hidráulica)	M3	26,80	\$ 72.840,00	\$ 1.952.112,00
	1.2			Tubería en pvc de 2"	ML	67,00	\$ 48.360,00	\$ 3.240.120,00
	1.3			Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	M3	0,67	\$ 159.200,00	\$ 106.664,00
	1.4			Localización y replanteo manual Placa	M2	858,24	\$ 36.770,00	\$ 31.557.485,00
	1.5			Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	171,65	\$ 78.530,00	\$ 13.479.675,00
	1.6			Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana)	M3	43,07	\$ 141.340,00	\$ 6.087.514,00
	1.7			Bordillo en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), b=0,12m h=0,20m, fundido en obra, incluye formaleta, con agregados de Villavicencio	ML	181,60	\$ 77.720,00	\$ 14.113.952,00
	1.8			Placa de piso e=0,10m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M2	858,24	\$ 282.060,00	\$ 242.092.339,00
	1.9			Malla electrosoldada FY=5000 KG/CM2, 500 MPA (5,5 mm 15X15 cm)	KG	1.787,30	\$ 22.810,00	\$ 40.768.313,00
	1.10			JUNTA DE DILATACION (incluye sello de poliuretano)	ML	448,92	\$ 39.730,00	\$ 17.835.592,00
	1.11			Demarcación cancha polifuncional (microfutbol, baloncesto y voleibol) en pintura de trafico con relleno.	GLB	1,00	\$ 1.950.470,00	\$ 1.950.470,00
	1.12			Base de piso en truflex en colores según diseño arquitectonico	M2	672,00	\$ 123.280,00	\$ 82.844.160,00
SUBTOTAL DE CONSTRUCCION PLACA POLIDEPORTIVO								\$ 456.028.396,00
MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA								
	2.1			Suministro e instalacion de cancha múltiple fija con marco para microfutbol y tablero para baloncesto, estructura metálica en tubería galvanizada schedule 40 de 2 1/2" y 3", tablero en acrílico cat. 10mm demarcado, incluye mallas porteras, anticorrosivos y pintura.	JGO	2,00	\$ 6.817.930,00	\$ 13.635.860,00
SUBTOTAL DE MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA								\$ 13.635.860,00
CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS								
	3.1			Localización y replanteo manual graderías	M2	109,12	\$ 36.770,00	\$ 4.012.342,00
	3.2			Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	7,75	\$ 78.530,00	\$ 608.608,00
	3.3			Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m	M2	0,97	\$ 55.050,00	\$ 53.399,00
	3.4			Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M3	5,81	\$ 2.139.030,00	\$ 12.427.764,00
	3.5			Bloque en arcilla estructural a=0,12m, de perforación vertical	M2	213,00	\$ 137.290,00	\$ 29.242.770,00
	3.6			Placa para graderías e=0,08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados de Villavicencio	M2	129,24	\$ 216.180,00	\$ 27.939.103,00
	3.7			Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	1.349,70	\$ 17.980,00	\$ 24.267.606,00
	3.8			Pintura en esmalte sobre muro	M2	141,82	\$ 29.090,00	\$ 4.125.544,00
	3.9			Placa para escalones e=0,05 m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados de villavicencio.	M2	9,90	\$ 156.730,00	\$ 1.551.627,00
	3.10			Baranda en tubería metálica galvanizada de 2", incluye todos los elementos necesarios para su instalacion	ML	59,77	\$ 127.760,00	\$ 7.636.215,00
SUBTOTAL DE CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS								\$ 111.864.978,00
CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO								
	4.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO	M2	12,25	\$ 36.770,00	\$ 450.433,00
	4.2			Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	408,21	\$ 17.980,00	\$ 7.339.616,00
	4.3			Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	M3	8,16	\$ 2.124.560,00	\$ 17.336.410,00
	4.4			MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION	M3	175,00	\$ 143.280,00	\$ 25.074.000,00
	4.5			Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	M3	4,20	\$ 2.139.030,00	\$ 8.983.926,00
SUBTOTAL DE CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO								\$ 59.184.385,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
	5.1			SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 760W	UND	8,00	\$ 1.376.820,00	\$ 11.014.560,00
	5.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC	UND	21,48	\$ 115.490,00	\$ 2.480.725,00
	5.3			SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP	UND	1,00	\$ 2.469.740,00	\$ 2.469.740,00
	5.4			SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO	UND	1,00	\$ 1.458.430,00	\$ 1.458.430,00
	5.5			SUMINISTRO E INSTALACION Inversor híbrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW	UND	1,00	\$ 3.170.070,00	\$ 3.170.070,00
	5.6			SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LiFePO4)	UND	3,00	\$ 7.805.630,00	\$ 23.419.890,00
	5.7			SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO	UND	1,00	\$ 208.090,00	\$ 208.090,00
	5.8			SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUJO LUMINOSO DE 36000 lm	UND	8,00	\$ 650.070,00	\$ 5.200.560,00
	5.9			SUMINISTRO E INTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	UND	4,00	\$ 2.803.410,00	\$ 11.213.640,00
	5.10			SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS	UND	1,00	\$ 5.940.230,00	\$ 5.940.230,00
	5.11			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	\$ 5.097.730,00	\$ 5.097.730,00
SUBTOTAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS								\$ 71.673.665,00
PUNTO ECOLÓGICO								
	6.1			Punto ecologico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. con dos parales verticales de 85 cms de altura y 2 cms de diametro. Dimensiones: 62 cms de alto x 40 cms de diametro.	UND	1,00	\$ 1.570.160,00	\$ 1.570.160,00
SUBTOTAL DE PUNTO ECOLÓGICO								\$ 1.570.160,00
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO								
	7.1			Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	0,16	\$ 78.530,00	\$ 12.565,00
	7.2			Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	M3	0,25	\$ 1.070.000,00	\$ 267.500,00
	7.3			Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	115,29	\$ 17.980,00	\$ 2.072.914,00
	7.4			Placa de piso e=0,08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15	M2	3,00	\$ 127.290,00	\$ 381.870,00
	7.5			Columnetas de confinamiento de 0,20x0,13m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	ML	8,00	\$ 60.640,00	\$ 485.120,00
	7.6			Mampostería de Muro en bloque N°4	M2	12,16	\$ 88.050,00	\$ 1.070.688,00
	7.7			Vigas aéreas de confinamiento de 0,20x0,13m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	ML	6,20	\$ 63.780,00	\$ 395.436,00
	7.8			Suministro e instalacion puerta tablero corrido, incluye marco, cerradura lamina cold rolled Cal. 20, Incluye cerradura, pasador, anticorrosivo y pintura	M2	1,60	\$ 393.590,00	\$ 629.744,00

7,9		Suministro e instalación de reja de seguridad en varilla cuadrada de 3/8", incluye anticorrosivo y pintura	M2	0,32	\$ 467.450,00	\$ 149.584,00
7,10		Correas en perfil metálico de 3X1 1/2", incluye anticorrosivo y pintura	ML	6,72	\$ 49.900,00	\$ 335.328,00
7,11		Cubierta en lamina de zinc ondulada Cal.33 0,23 mm, incluye amarres	M2	3,90	\$ 54.650,00	\$ 213.135,00
SUBTOTAL DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO						\$ 6.013.884,00

SUBTOTAL OBRAS \$ 719.971.328,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ 719.971.328,00
CERTIFICACIÓN RETILAP	\$ 10.000.000,00
PMA	\$ 35.709.117,00
SST	\$ 43.060.000,00
VALOR TOTAL	\$ 808.740.445,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A= 8,40%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I= 0,10%
	UTILIDAD	U= 5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.= 13,50%

Cesar Luis Silva Rueda

CESAR LUIS SILVA RUEDA
R/L CONSORCIO GM LA PASCUA

PROCESO: LP-012-2025.

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA POLIDEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDÍGENA LA PASCUA- COMUNIDAD EL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA, DEPARTAMENTO DE VICHADA."

PARA: ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

CONTIENE PROPUESTA ECONÓMICA

proponente: PLATAFORMA INGENIERÍA & ARQUITECTURA S.A.S.
Representante legal: FANNY CLEMENCIA MANTILLA DE RUIZ
C. C. No. 41.580.818 de Bogotá

**ASOSUPRO
RECIBIDO**
Nombre: Carmelo Scorva
C.C.: 1.121.958.454
Fecha: 29/06/202 Hora: 10:14.8 Am

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

(La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de Propuesta Económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.)
(Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad.)

Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
CONSTRUCCIÓN PLACA POLIDEPORTIVO								
	1.1			Excavacion manual en material común, incluye retiro h<1,0m (Para tubería hidráulica)	M3	26,80	\$ 72.848,00	\$ 1.952.326,00
	1.2			Tubería en pvc de 2"	ML	67,00	\$ 48.364,00	\$ 3.240.388,00
	1.3			Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	M3	0,67	\$ 159.205,00	\$ 106.667,00
	1.4			Localización y replanteo manual Placa	M2	858,24	\$ 36.779,00	\$ 31.565.209,00
	1.5			Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	171,65	\$ 78.536,00	\$ 13.480.704,00
	1.6			Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana)	M3	43,07	\$ 141.342,00	\$ 6.087.600,00
	1.7			Bordillo en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), b=0,12m h=0,20m, fundido en obra, incluye formaleta, con agregados de Villavicencio	ML	181,60	\$ 77.724,00	\$ 14.114.678,00
	1.8			Placa de piso e=0,10m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M2	858,24	\$ 282.081,00	\$ 242.093.197,00
	1.9			Malla electrosoldada FY=5000 KG/CM2, 500 MPA (5,5 mm 15X15 cm)	KG	1.787,30	\$ 22.815,00	\$ 40.777.250,00
	1.10			JUNTA DE DILATACION (incluye sello de poliuretano)	ML	448,92	\$ 39.793,00	\$ 17.836.041,00
	1.11			Demarcacion cancha polifuncional (microfutbol, baloncesto y voleibol) en pintura de trafico con relleno.	GLB	1,00	\$ 1.950.477,00	\$ 1.950.477,00
	1.12			Base de piso en truflex en colores según diseño arquitectonico	M2	672,00	\$ 123.286,00	\$ 82.848.192,00
SUBTOTAL DE CONSTRUCCION PLACA POLIDEPORTIVO								\$ 456.052.729,00
MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA								
	2.1			Suministro e instalacion de cancha multiple fija con marco para microfutbol y tablero para baloncesto, estructura metalica en tubería galvanizada schedule 40 de 2 1/2" y 3", tablero en acrilico cal. 10mm demarcado, incluye mallas porterias, anticorrosivos y pintura.	JGO	2,00	\$ 6.617.932,00	\$ 13.635.864,00
SUBTOTAL DE MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA								\$ 13.635.864,00
CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS								
	3.1			Localización y replanteo manual graderías	M2	109,12	\$ 36.779,00	\$ 4.013.324,00
	3.2			Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	7,75	\$ 78.536,00	\$ 608.654,00
	3.3			Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m	M2	0,97	\$ 55.053,00	\$ 53.401,00
	3.4			Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M3	5,31	\$ 2.139.035,00	\$ 12.427.793,00
	3.5			Bloque en arcilla estructural a=0,12m, de perforación vertical	M2	213,00	\$ 137.299,00	\$ 29.244.687,00
	3.6			Placa para graderías e=0,08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados de villavicencio	M2	129,24	\$ 216.189,00	\$ 27.940.266,00
	3.7			Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	1.349,70	\$ 17.981,00	\$ 24.268.956,00
	3.8			Pintura en esmalte sobre muro	M2	141,82	\$ 29.091,00	\$ 4.125.686,00
	3.9			Placa para escalones e=0,05 m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados de villavicencio.	M2	9,90	\$ 156.731,00	\$ 1.551.637,00
	3.10			Baranda en tubería metálica galvanizada de 2", incluye todos los elementos necesarios para su instalacion	ML	59,77	\$ 127.763,00	\$ 7.636.395,00
SUBTOTAL DE CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS								\$ 111.870.799,00
CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO								
	4.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO	M2	12,25	\$ 36.779,00	\$ 450.543,00
	4.2			Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	408,21	\$ 17.981,00	\$ 7.340.024,00
	4.3			Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	M3	8,16	\$ 2.124.568,00	\$ 17.336.475,00
	4.4			MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION	M3	175,00	\$ 143.283,00	\$ 25.074.525,00
	4.5			Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	M3	4,20	\$ 2.139.035,00	\$ 8.983.947,00
SUBTOTAL DE CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO								\$ 99.185.514,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
	5.1			SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 780W	UND	8,00	\$ 1.376.826,00	\$ 11.014.608,00
	5.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC	UND	21,48	\$ 115.494,00	\$ 2.480.811,00
	5.3			SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP	UND	1,00	\$ 2.469.750,00	\$ 2.469.750,00
	5.4			SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO	UND	1,00	\$ 1.458.440,00	\$ 1.458.440,00
	5.5			SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW	UND	1,00	\$ 3.170.079,00	\$ 3.170.079,00
	5.6			SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LiFePO4)	UND	3,00	\$ 7.806.634,00	\$ 23.419.902,00
	5.7			SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO	UND	1,00	\$ 208.092,00	\$ 208.092,00
	5.8			SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUJO LUMINOSO DE 36000 lm	UND	8,00	\$ 650.072,00	\$ 5.200.576,00
	5.9			SUMINISTRO E INTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	UND	4,00	\$ 2.803.412,00	\$ 11.213.648,00
	5.10			SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS	UND	1,00	\$ 5.940.231,00	\$ 5.940.231,00
	5.11			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	\$ 5.097.740,00	\$ 5.097.740,00
SUBTOTAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS								\$ 71.673.877,00
PUNTO ECOLÓGICO								
	6.1			Punto ecologico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. con dos paralelos verticales de 85 cms de altura y 2 cms de diametro. Dimensiones: 62 cms de alto x 40 cms de diametro.	UND	1,00	\$ 1.570.165,00	\$ 1.570.165,00
SUBTOTAL DE PUNTO ECOLÓGICO								\$ 1.570.165,00
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO								
	7.1			Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	0,16	\$ 78.536,00	\$ 12.566,00
	7.2			Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	M3	0,25	\$ 1.070.003,00	\$ 267.501,00
	7.3			Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	115,29	\$ 17.981,00	\$ 2.073.029,00
	7.4			Placa de piso e=0,08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15	M2	3,00	\$ 127.296,00	\$ 381.888,00
	7.5			Columnetas de confinamiento de 0,20x0,13m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	ML	8,00	\$ 60.642,00	\$ 485.136,00
	7.6			Mampostería de Muro en bloque N°4	M2	12,16	\$ 88.054,00	\$ 1.070.737,00
	7.7			Vigas aéreas de confinamiento de 0,20x0,13m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	ML	6,20	\$ 63.785,00	\$ 395.467,00

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA POLIDEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDIGENA LA PASCUA - COMUNIDAD EL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA DEPARTAMENTO DE VICHADA



VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

LP-012-2025

PLAZO ESTABLECIDO			6 MESES				CONSORCIO GM LA PASCUA			PLATAFORMA INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S		
PLAZO OFERTADO							No reporta, por lo que se entiende que acepta y se acoge al plazo estipulado para la ejecución del proyecto			No reporta, por lo que se entiende que acepta y se acoge al plazo estipulado para la ejecución del proyecto		
VERIFICACIÓN DE ITEM-VALOR							OFERTA ECONÓMICA			OFERTA ECONÓMICA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR CON FACTOR TRANSPORTE	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	OBSERVACIÓN	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	OBSERVACIÓN
1	CONSTRUCCION PLACA POLIDEPORTIVO											
1,1	Excavación manual en material común, incluye retiro h<1,0m (Para tubería hidráulica)	M3	26,80	\$ 57.307,00	\$ 64.183,84	\$ 1.720.126,91	\$ 72.840,00	\$ 1.952.112,00		\$ 72.848,00	\$ 1.952.326,00	
1,2	Tubería en pvc de 2"	ML	67,00	\$ 38.046,00	\$ 42.611,52	\$ 2.854.971,84	\$ 48.360,00	\$ 3.240.120,00		\$ 48.364,00	\$ 3.240.388,00	
1,3	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactacion)	M3	0,67	\$ 125.240,00	\$ 140.268,80	\$ 93.980,10	\$ 159.200,00	\$ 106.664,00		\$ 159.205,00	\$ 106.667,00	
1,4	Localizacion y replanteo manual Placa	M2	858,24	\$ 28.933,00	\$ 32.404,96	\$ 27.811.232,87	\$ 36.770,00	\$ 31.557.485,00		\$ 36.779,00	\$ 31.565.209,00	
1,5	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	171,65	\$ 61.781,00	\$ 69.194,72	\$ 11.877.135,30	\$ 78.530,00	\$ 13.479.675,00		\$ 78.536,00	\$ 13.480.704,00	
1,6	Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana)	M3	43,07	\$ 111.188,00	\$ 124.530,66	\$ 5.363.780,28	\$ 141.340,00	\$ 6.087.514,00		\$ 141.342,00	\$ 6.087.600,00	
1,7	Bordillo en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), b=0,12m h=0,20m, fundido en obra, incluye formaleta, con agregados de Villavicencio	ML	181,60	\$ 61.143,00	\$ 68.480,16	\$ 12.435.997,06	\$ 77.720,00	\$ 14.113.952,00		\$ 77.724,00	\$ 14.114.678,00	
1,8	Placa de piso e=0,10m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M2	858,24	\$ 221.902,00	\$ 248.530,24	\$ 213.298.593,18	\$ 282.080,00	\$ 242.092.339,00		\$ 282.081,00	\$ 242.093.197,00	
1,9	Malla electrosoldada FY=5000 KG/CM2, 500 MPA (5.5 mm 15X15 cm)	KG	1.787,30	\$ 17.948,00	\$ 20.101,76	\$ 35.927.875,65	\$ 22.810,00	\$ 40.768.313,00		\$ 22.815,00	\$ 40.777.260,00	
1,10	JUNTA DE DILATACION (incluye sello de poliuretano)	ML	448,92	\$ 31.255,00	\$ 35.005,60	\$ 15.714.713,95	\$ 39.730,00	\$ 17.835.592,00		\$ 39.731,00	\$ 17.836.041,00	
1,11	Demarcación cancha polifuncional (microfutbol, baloncesto y voleibol) en pintura de trafico con relleno.	GLB	1,00	\$ 1.634.359,00	\$ 1.718.482,08	\$ 1.718.482,08	\$ 1.950.470,00	\$ 1.950.470,00		\$ 1.950.477,00	\$ 1.950.477,00	
1,12	Base de piso en truflex en colores según diseño arquitectonico	M2	672,00	\$ 96.984,00	\$ 108.622,08	\$ 72.994.037,76	\$ 123.280,00	\$ 82.844.160,00		\$ 123.286,00	\$ 82.848.192,00	
SUBTOTAL DE CONSTRUCCION PLACA POLIDEPORTIVO						\$ 401.810.926,97		\$ 456.028.396,00			\$ 456.052.729,00	
2	MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA											
2.1	Suministro e instalacion de cancha multiple fija con marco para microfutbol y tablero para baloncesto, estructura metalica en tuberia galvanizada schedule 40 de 2 1/2" y 3", tablero en acrilico cal. 10mm demarcado, incluye mallas porterias, anticorrosivos y pintura.	JGO	2,00	\$ 5.363.383,00	\$ 6.006.988,96	\$ 12.013.977,92	\$ 6.817.930,00	\$ 13.635.860,00		\$ 6.817.932,00	\$ 13.635.864,00	
SUBTOTAL DE MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA						\$ 12.013.977,92		\$ 13.635.860,00			\$ 13.635.864,00	
3	CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS											
3,1	Localizacion y replanteo manual graderías	M2	109,12	\$ 28.933,00	\$ 32.404,96	\$ 3.536.029,24	\$ 36.770,00	\$ 4.012.342,00		\$ 36.779,00	\$ 4.013.324,00	
3,2	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	7,75	\$ 61.781,00	\$ 69.194,72	\$ 536.231,40	\$ 78.530,00	\$ 608.608,00		\$ 78.536,00	\$ 608.654,00	
3,3	Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m	M2	0,97	\$ 43.308,00	\$ 48.504,96	\$ 46.986,75	\$ 55.050,00	\$ 53.399,00		\$ 55.053,00	\$ 53.401,00	
3,4	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M3	5,81	\$ 1.682.690,00	\$ 1.884.612,80	\$ 10.953.746,52	\$ 2.139.030,00	\$ 12.427.764,00		\$ 2.139.035,00	\$ 12.427.793,00	
3,5	Bloque en arcilla estructural a=0,12m, de perforación vertical	M2	213,00	\$ 108.008,00	\$ 120.968,96	\$ 25.766.388,48	\$ 137.280,00	\$ 29.242.770,00		\$ 137.299,00	\$ 29.244.687,00	

 ASOSUPRO
 Autoridad Superintendente de la Municipalidad de Foz de Iguazú

LP-012-2025

PLAZO ESTABLECIDO				6 MESES				CONSORCIO GM LA PASCUA				PLATAFORMA INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S			
PLAZO OFERTADO								No reporta, por lo que se entiende que acepta y se acoge al plazo estipulado para la ejecución del proyecto				No reporta, por lo que se entiende que acepta y se acoge al plazo estipulado para la ejecución del proyecto			
VERIFICACIÓN DE ITEM-VALOR								OFERTA ECONÓMICA				OFERTA ECONÓMICA			
3,6	Placa para graderías e=0.08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados de villavicencio	M2	129,24	\$ 170.067,00	\$ 190.475,04	\$ 24.616.765,60	\$ 216.180,00	\$ 27.939.103,00		\$ 216.189,00	\$ 27.940.266,00				
3,7	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	1349,70	\$ 14.145,00	\$ 15.842,40	\$ 21.382.423,91	\$ 17.980,00	\$ 24.267.606,00		\$ 17.981,00	\$ 24.268.956,00				
3,8	Pintura en esmalte sobre muro	M2	141,82	\$ 22.885,00	\$ 25.631,20	\$ 3.635.006,53	\$ 29.090,00	\$ 4.125.544,00		\$ 29.091,00	\$ 4.125.686,00				
3,9	Placa para escalones e=0.05 m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados de villavicencio.	M2	9,90	\$ 123.294,00	\$ 138.089,28	\$ 1.367.083,87	\$ 156.730,00	\$ 1.651.627,00		\$ 156.731,00	\$ 1.651.637,00				
3,10	Baranda en tubería metálica galvanizada de 2", incluye todos los elementos necesarios para su instalación	ML	59,77	\$ 100.506,00	\$ 112.566,72	\$ 6.728.112,85	\$ 127.760,00	\$ 7.636.215,00		\$ 127.763,00	\$ 7.636.395,00				
SUBTOTAL DE CONSTRUCCIÓN GRADERIAS						\$ 98.568.775,16		\$ 111.864.978,00			\$ 111.870.799,00				
4	CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO														
4,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO	M2	12,25	\$ 28.933,00	\$ 32.404,96	\$ 396.960,76	\$ 36.770,00	\$ 450.433,00		\$ 36.779,00	\$ 450.543,00				
4,2	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	408,21	\$ 14.145,00	\$ 15.842,40	\$ 6.466.973,03	\$ 17.980,00	\$ 7.339.616,00		\$ 17.981,00	\$ 7.340.024,00				
4,3	Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	M3	8,16	\$ 1.671.309,00	\$ 1.871.866,08	\$ 15.274.427,21	\$ 2.124.560,00	\$ 17.336.410,00		\$ 2.124.568,00	\$ 17.336.475,00				
4,4	MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION	M3	175,00	\$ 112.715,00	\$ 126.240,80	\$ 22.092.140,00	\$ 143.280,00	\$ 25.074.000,00		\$ 143.283,00	\$ 25.074.525,00				
4,5	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	M3	4,20	\$ 1.682.690,00	\$ 1.884.612,80	\$ 7.915.373,76	\$ 2.139.030,00	\$ 8.983.926,00		\$ 2.139.035,00	\$ 8.983.947,00				
SUBTOTAL DE CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO						\$ 52.145.874,76		\$ 59.184.385,00			\$ 59.185.514,00				
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS														
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 760W	UND	8,00	\$ 1.083.092,00	\$ 1.213.063,04	\$ 9.704.504,32	\$ 1.376.820,00	\$ 11.014.660,00		\$ 1.376.826,00	\$ 11.014.608,00				
5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC	UND	21,48	\$ 90.855,00	\$ 101.757,60	\$ 2.185.753,25	\$ 115.490,00	\$ 2.480.725,00		\$ 115.494,00	\$ 2.480.811,00				
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP	UND	1,00	\$ 1.942.850,00	\$ 2.175.992,00	\$ 2.175.992,00	\$ 2.469.740,00	\$ 2.469.740,00		\$ 2.469.750,00	\$ 2.469.750,00				
5,4	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO	UND	1,00	\$ 1.147.294,00	\$ 1.284.969,28	\$ 1.284.969,28	\$ 1.458.430,00	\$ 1.458.430,00		\$ 1.458.440,00	\$ 1.458.440,00				
5,5	SUMINISTRO E INSTALACION Inversor híbrido trifásico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW	UND	1,00	\$ 2.493.769,00	\$ 2.793.021,28	\$ 2.793.021,28	\$ 3.170.070,00	\$ 3.170.070,00		\$ 3.170.079,00	\$ 3.170.079,00				
5,6	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LiFePO4)	UND	3,00	\$ 6.141.154,00	\$ 6.878.092,48	\$ 20.634.277,44	\$ 7.806.630,00	\$ 23.419.890,00		\$ 7.806.634,00	\$ 23.419.902,00				
5,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO	UND	1,00	\$ 163.698,00	\$ 183.341,76	\$ 183.341,76	\$ 208.090,00	\$ 208.090,00		\$ 208.092,00	\$ 208.092,00				
5,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUJO LUMINOSO DE 36000 lm	UND	8,00	\$ 511.385,00	\$ 572.751,20	\$ 4.582.009,60	\$ 650.070,00	\$ 5.200.560,00		\$ 650.072,00	\$ 5.200.576,00				
5,9	SUMINISTRO E INTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	UND	4,00	\$ 2.205.328,00	\$ 2.469.967,36	\$ 9.879.869,44	\$ 2.803.410,00	\$ 11.213.640,00		\$ 2.803.412,00	\$ 11.213.648,00				
5,10	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS	UND	1,00	\$ 4.672.932,00	\$ 5.233.683,84	\$ 5.233.683,84	\$ 5.940.230,00	\$ 5.940.230,00		\$ 5.940.231,00	\$ 5.940.231,00				
5,11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	\$ 4.010.180,00	\$ 4.491.401,60	\$ 4.491.401,60	\$ 5.097.730,00	\$ 5.097.730,00		\$ 5.097.740,00	\$ 5.097.740,00				
SUBTOTAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS						\$ 63.148.823,81		\$ 71.673.665,00			\$ 71.673.877,00				
6	PUNTO ECOLÓGICO														
6.1	Punto ecologico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18, con dos paraleles verticales de 85 cms de altura y 2 cms de diametro. Dimensiones: 62 cms de alto x 40 cms de diametro.	UND	1,00	\$ 1.235.184,00	\$ 1.383.406,08	\$ 1.383.406,08	\$ 1.570.160,00	\$ 1.570.160,00		\$ 1.570.165,00	\$ 1.570.165,00				
SUBTOTAL DE PUNTO ECOLÓGICO						\$ 1.383.406,08		\$ 1.570.160,00			\$ 1.570.165,00				
7	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO														