



## AUDIENCIA DE ADJUDICACIÓN PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA

<u>LP - 012- 2025</u>

**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 Supradepartamental 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 Supradepartamental 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





"Articulo 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:



	REQUISITOS HABILITANTES							
Nombre del Proponente	bre del Proponente Capacidad Jurídica		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 HABILITANT	ES
CAPACIDAD JURÍDICA	HÁBIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HÁBIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HÁBIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HÁBIL
REQUISITOS DE PONDERAG	CION
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 HABILITANT	ES
CAPACIDAD JURÍDICA	HÁBIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HÁBIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HÁBIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HÁBIL
REQUISITOS DE PONDERAC	CION
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 17-012-2025  HORA DE INICIO: 16:30 horas HORA DE TERMINACIÓN: 17:08 horas													
No.	ASISTENTE	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA									
2	(ma Melisa Rojas Valbuena	JEFE OFIC. CONTRATA.	3102490789	olicinscpory/sqscrox@arombiodora										
3.	Jano Andres Pinto Moreno	Apolo or Contal.	3104383652	adriana estobar asosophe @gmail.com	AER VALLESOBM									
4.	Hermes Pinto Moseno	Profesional Especialina	3057124640 3103356227.	JUNIANA BASOSUPTO, GOV. CO JUNIANCO @ OSOSYNO OGOU	modelpros									
5.		V		1 101101 (Car & 2 000 11 10 8 900)	mystery									
<ol> <li>6.</li> <li>7.</li> </ol>														
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

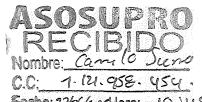
Representante Legal: CESAR LUIS SILVA RUEDA C. C. No. 1.006.966.076 de Villavicencio (Meta)

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

Correo electrónico: germangarcia18@hotmail.com

Cel: 3134869988

Ciudad: VILLAVICENCIO - META



Fecha: 27/06/2015Hora: 10)45 Am

Furmulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraedir.tutura social

Código CCE-EICP-FM- Versión 1

## FORMULARIO 1 PROPUESTA ECONÓMICA

[Lia Enidad puede utilizar este Formulario de precentación de Propuesta Económica de forma detallada sin precentación de la oferta económica con un Formulario de forma detallada sin precentación de la oferta económica con un Formulario de forma detallada sin precentación de la oferta económica con un Formulario de forma detallada sin precentación de la oferta económica con un Formulario de forma detallada sin determinar su propuesta conómica conforme al Formulario 1- Precupicado por la Enidad puede precentación de la oferta económica con un Formulario 1- Precupicado por la Enidad (el precentación de la oferta económica con un Formulario 2- la Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitários, 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.

-ceattle		ECDECIE	ICACIONES	Ledge as a gradual property of the first service of				100 miles (100 miles (
N٥	ÍTEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				CONSTRUCCION PLAÇA POLIDEPORTIVO				
2000000	1,1			Excavacion manual en material común, incluye retiro h<1,0m (Para tuberia hidraulica)	M3	26,80	\$ 72.840,00	\$ 1.952.112,
	1,2			Tuberia en pvc de 2"	ML 🗸	<b>€</b> 67,00	\$ 48.360,00	\$ 3.240.120,
	1,3			Arena para base de tuberia (incluye cargue, acarreo y compactacion)	М3 🗸	0,67	\$ 159.200,00	\$ 106.664,
	1,4			Localizacion y replanteo manual Placa	M2 *	858,24	\$ 36,770,00	\$ 31.557.485,
	1,5			Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	171,65	\$ 78.530,00	\$ 13.479.675,
	1,6			Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana)	МЗ	43,07	\$ 141.340,00	\$ 6.087.514,
	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	ML	181,60	\$ 77.720,00	\$ 14.113.952,
_		1		Villavicencio		- <u>-</u>		
	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 <sub>st</sub>	858,24	\$ 282.080,00	\$ 242.092,339,
	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,
	1,10			JUNTA DE DILATACION (Incluye sello de poliuretano)	ML ,	448,92	\$ 39.730,00	\$ 17.835,592,
	1,11	-	<b></b>	Demarcacion cancha polifuncional (microfutbol, baloncesto y voleibol) en pintura de trafico con relieno.	GLB	1,00	\$ 1.950.470,00	\$ 1.950.470,
_	1,12	<u> </u>		Base de piso en truflex en colores según diseño arquitectonico	M2 ,	672,00	\$ 123,280,00	\$ 82.844.160,
en la	SUBTOTA	L DE CONST	RUCCION PLA	ACA POLIDEPORTIVO				\$ 456.028.396,
	2			MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA				
				Suministro e instalacion de cancha multiple fija con marco para microfutbol y tablero para baloncesto, estructura metalica en	100			
	2.1			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	\$ 6.817.930,00	\$ 13,635,860
-	SUPTOTA	1 DE MORII	IADIO DADA D	LACA POLIDEPORTIVA				\$ 13.635.860
	3	T DE MODIE	IARTO FARAT	CONSTRUCÇION GRADERIAS				
					M2 w	109,12	\$ 36,770.00	\$ 4.012.342
_	3,1			Localizacion y replanteo manuai graderias				
	3,2	ļ		Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3 "	7,75	\$ 78.530,00	\$ 608,608
	3,3			Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psl) de limpleza e=0,05 m	M2	0,97	\$ 55,050,00	\$ 53.399
	3,4	ļ		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
	3,5			Bioque en arcilla estructural a=0,12m, de perforación vertical	M2 "	213,00	\$ 137.290,00	\$ 29.242.770
	3,6			Placa para graderias 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
	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
	3,8	<del> </del>		Pintura en esmalte sobre muro	M2	141,82	\$ 29,090,00	\$ 4.125.544
				Placa para escalones e=0.05 m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm			P	
	3,9			15x15, con agregados de villavicencio.	M2 -	9,90	\$ 156.730,00	\$ 1.551.627
	3,10	<u></u>	L	Baranda en tubería metalica galvanizada de 2", incluye todos los elementos necesarios para su instalacion	ML -	59,77	\$ 127.760,00	\$ 7.636,215
le di	SUBTOTA	T DE CONS.	TRUCCIÓN GR				المقيرية	\$ 111.864.978
	. 4			CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO				200
	4,1			LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO	M2	12,25	\$ 36.770,00	\$ 450.433
	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
	4,3			Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	МЗ	8,16	\$ 2.124.560,00	\$ 17,336,410
	4,4			MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION	M3 '	175,00	\$ 143.280,00	\$ 25.074.000
	4,5			Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavícencio	M3 ¢	4,20	\$ 2.139.030,00	\$ 8.983.926
		U DE CONS	TRUCCIÓN MA	LLA CONTRA IMPACTO			<b>V</b> 2.100,000,00	\$ 59.184.38
***	5	L DL CONS	TRUCCION INA	INSTALACIONES ELECTRICAS				0.001.000
					UND	8,00	\$ 1.376.820,00	\$ 11.014.56
_	5,1	<del> </del>	-	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 760W	UND	100		
-	5,2			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DO	UND	21,48		\$ 2,480.72
-	5,3	-		SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP			\$ 2,469.740,00	\$ 2.469.74
	5,4			SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO	UND *		\$ 1.458.430,00	\$ 1.458.43
	5,5			SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW	UND +	1,00	\$ 3.170.070,00	\$ 3,170.07
	5,6			SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4)	UND .	3,00	\$ 7.806.630,00	\$ 23,419,89
	5,7	1		SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO	UND	1,00	× \$ 208.090,00	\$ 208.09
-	5,8		-	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUJO LUMINOSO DE 36000 Im	UND	8,00		\$ 5.200.56
_	5,9	-		SUMINISTRO E INTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	UND	1	\$ 2.803,410,00	\$ 11.213.64
-	5,10		+	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS	UND		\$ 5.940,230,00	\$ 5,940.23
	5,11	<del> </del>	<del></del>	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND		\$ 5.097.730,00	\$ 5,097.73
		U DE INICEA	LACIONES ELI		-	1,00	Ψ 3.037.730,00	\$ 71.673.66
		AL DE INSTA	LAGIONES EL					\$ 71.073.00
	\$			PUNTO ECOLÓGICO			-2	
	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	J.00	\$ 1.570.160,00	\$ 1.570.16
	SUBTOTA	AL DE PUNT	D ECOLÓGICO					\$ 1.570.16
				AGUEDUCTO Y ALGANTARILLADO				
	7			Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	0,16	\$ 78,530,00	\$ 12.56
	7,1			Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	мз -/	0,25	\$ 1.070.000,00	\$ 267.50
				Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	115,29	\$ 17.980,00	\$ 2.072,91
	7,1 7,2				, ,	+		\$ 381.87
	7,1 7,2 7,3				M2	3,00	\$ 127,290.00	
	7,1 7,2 7,3 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	-	3,00	\$ 127.290,00 \$ 60.640.00	
	7,1 7,2 7,3 7,4 7,5			Placa de piso e=0.08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15  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	\$ 485.12
	7,1 7,2 7,3 7,4 7,5 7,6			Placa de piso e=0.08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15  Columnetas de confinamiento de 0,20x0,13m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero  Mampostería de Muro en bloque N°4	ML «	8,00 12,16	\$ 60.640,00 \$ 88.050,00	\$ 485.12 \$ 1.070.68
	7,1 7,2 7,3 7,4 7,5			Placa de piso e=0.08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15  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 \$ 88.050,00 \$ 63.780,00	\$ 485.120 \$ 1.070.680 \$ 395.430 \$ 629.74

	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	\$ 149.58					
4 7	7,10	Correas en perfii metálico de 3X1 1/2", incluye anticorrosivo y pintura	ML	6,72	\$ 49,900,00	\$ 335.32					
7	7,11	Cubierta en lamína de zinc ondulada Cal.33 0,23 mm, incluye amarres	M2 -	3,90	\$ 54.650,00	\$ 213.13					
SUB	BTOTAL DE ACUEDUCTO	YALCANTARILLADO				\$ 6.013.88					
				SUE	ITOTAL CERAS	\$ 719.971.320					
		SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				\$ 719,971.328					
		CERTIFICACIÓN RETILAP				\$ 10.000,000					
		РМА				\$ 35.709.117					
	CERTIFICACIÓN RETILAP										
		VALOR TOTAL				\$ 808,760,345					
)TA 1: 3	Se debe tener en cuenta qu	s el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		DESCRIP	:ión	PORGENTAJ					
		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 ecto al número entero del peso.	ADMINIS	TRACIÓN	Д≃	8,40%					
OTA 3: E	El A I U y su discriminación	deben estar en porcentaje (%).	IMPRE	visto	1st	0,10%					
200000000000000000000000000000000000000				IDAD	U=	5,00%					

TOTAL A.I.U

A.I.U.≃

13,50%

CESAR LUIS SILVA RUEDA
RJL CONSORCIO GM LA PASCUA

PROCESO: LP-012-2025.

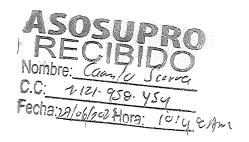
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA POLIDEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDÍGENA LA PASCUA- COMUNIDAD EL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA, DEPARTAMENTO DE VICHADA."

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



Formulario 1 - Propuesta oconómico - Licitación de obra pública do Infraestructura social Código CCE-EICP-FIA- (Versión 1

## FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar esite Formulario de presentación de <u>Propuesta Económica</u> de forma detallada, sin perjuido que la Entidad pueda modificario o establecar la presentación de la oferta económica con un Formulario establecido por la Entidad pare determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad (establecido por la Entidad pare determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad (establecido por la Entidad (estable

	ITEM DE	ESPECII	-ICACIONES						
ďΒ	PAGO	GENERAL	DAUTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
900		GENERAL	PARTICULAR			TATING SECTION			
	1			CONSTRUCTION PLACE POLIDEPORTIVO					
	1,1	-	<del> </del>	Excavacion manual en material común, incluye retiro h<1,0m (Para tuberia hidraulica)	M3 /	26,80		\$ 1.952.32	
		<del> </del>	<del> </del>	Tuberia en pvc de 2"	ML "	67,00	\$ 48.364,00	\$ 3.240.38	
	1,4	+		Arena para base de tuberla (incluye cargue, acarreo y compactacion)	M2 °	0,67	\$ 159.205,00	\$ 106.66	
	1,5	<del> </del>	}	Localizacion y replanteo manual Placa	M2 /	858,24	\$ 36.779,00	\$ 31.565.20	
_	<del> </del>	-		Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	MB	171,65		\$ 13.480.70	
	1,6		ļ	Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana)	M3 °	43,07	\$ 141.342,00	\$ 6.087.60	
	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 4	/ 181,60	\$ 77.724,00	\$ 14,114.67	
_	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 -	2 858,24	\$ 282.081,00	\$ 242.093.19	
	1,9			Maila electrosoldada FY≃5000 KG/CM2, 500 MPA (5.5 mm 15X15 cm)	KG -	1.787,30	\$ 22.815,00	\$ 40,777.25	
	1,10			JUNTA DE DILATACION (incluye selio de poliuretano)	ML ×	/ 448,92	\$ 39.731,00	\$ 17.836.04	
3,	1,11			Demarcacion cancha polifuncional (microfutbol, baloncesto y voleibol) en pintura de trafico con relieno.	GLB /	1,00	\$ 1.950.477,00	\$ 1,950,47	
	1,12			Base de piso en truffex en colores según diseño arquitectonico	M2 /	672,00	\$ 123.286,00	\$ 82.848.19	
	SUBTOTAL D	DE CONSTRUC	ION PLACA POLI	DEPORTIVO				\$ 456.052.72	
	2			MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA				<b>V</b> - <b>S</b> S I S <b>L</b> I I L	
****									
	2.1			Suministro e instalacion de cancha multiple fija con marco para microfutbol y tabiero para baloncesto, estructura metalica en tuberia galvanitzada schedule 40 de 2 1/2" y 3", tabiero en acrilico cal. 10mm demarcado, incluye malias porterias, anticorrosivos y pintura.	JGO	2,00	\$ 6.817.932,00	\$ 13.635.86	
-	CURTOTAL	DE 84000 4400							
	N CONTRACTOR CONTRACTOR	UE MUBILIARIO	) PARA PLACA PO					\$ 13.635.86	
				CONSTRUCCIÓN GRADERIAS				All and the second	
_	3,1	<b> </b>		Localizacion y replanteo manual graderias	M2 =	109,12	\$ 36.779,00	\$ 4.013.37	
_	3,2	ļ		Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	М3 "	7,75	\$ 78.536,00	\$ 608.6	
_	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	\$ 53.4	
_	3,4			Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	МЗ	5,31	\$ 2,139,035,00	\$ 12.427.7	
_	3,5			Bloque en arcilla estructural a=0,12m, de perforación vertical	M2 /	213,00	\$ 137,299,00	\$ 29.244.6	
	3,6			Placa para graderias e=0.08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados	M2	129,24	\$ 216,189,00	6.27.040.0	
-	3,7	<del> </del>		de villavicencio			3 216.189,00	\$ 27.940.2	
-	<del></del>			Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg 🍼	1.349,70	\$ 17.981,00	\$ 24.268.9	
_	3,8	<u> </u>	ļ	Pintura en esmalte sobre muro	M2 <	141,82	\$ 29.091,00	\$ 4.125.6	
	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	\$ 1.551.63	
	3,10			Baranda en tuberia metalica galvanizada de 2°, incluye todos los elementos necesarios para su instalacion	ML	59,77	\$ 127,763,00	\$ 7.636.3	
	SUBTOTAL D	DE CONCEDITO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1772	33,77	· 3 121,703,00{		
20		or compliance	IÓN GRADERIAS						
	- 4	DE CONSTRUCC	IÓN GRADERIAS	CONSTRUCCION MALLA CONTRA IMPACTO			-		
		oc construct	JÓN GRADERIAS	CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO  LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMBACTO				\$ 111.870.7	
10000	4,1	- CONSTRUCT	JÓN GRADERIAS	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO	M2 (	12,25	\$ 36.779,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5	
	4,1 4,2		IÓN GRADERIAS	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Кв "	-408,21	\$ 17.981,00	\$ 111.870.75 \$ 450.5- \$ 7.340.02	
	4,1 4,2 4,3	- CONSTRUCT	IÓN GRADERIAS	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio				\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0	
	4,1 4,2		IÓN GRADERIAS	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Кв "	-408,21	\$ 17.981,00	\$ 111.870.79 \$ 450.5- \$ 7.340.00 \$ 17.336.49	
5000	4,1 4,2 4,3		IÓN GRADERIAS	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION	Ke 4 M3 4	408,21 8,16 175,00	\$ 17.981.00 \$ 2.124.568,00 \$ 143.283,00	\$ 111.870.7: \$ 450.5: \$ 7.340.0: \$ 17.336.4: \$ 25.074.5:	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5		IÓN GRADERIAS	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	Ke *	-408,21 8,16	\$ 17.981,00 \$ 2.124.568,00	\$ 111.870.7: \$ 450.5: \$ 7.340.0: \$ 17.336.4: \$ 25.074.5: \$ 8.983.9:	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	Ke 4 M3 4	408,21 8,16 175,00	\$ 17.981.00 \$ 2.124.568,00 \$ 143.283,00	\$ 111.870.7: \$ 450.5: \$ 7.340.0: \$ 17.336.4: \$ 25.074.5: \$ 8.983.9:	
	4,1 4,2 4,3 4,4 4,5 SUBTOTAL D		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Kg // M3 // M3 //	408,21 	\$17.931,00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.983.9 \$ 59.185.5	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 760W	M3 M	_408,21 	\$ 17.981,00 \$ 2.124.568,00 \$ 143.283,00 \$ 2.139.035,00 \$ 1.376.826,00	\$111.870.7 \$450.5 \$7.340.0 \$17.336.4 \$25.074.5 \$8.981.9 \$59.185.5	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC	M3 M	408,21 	\$ 17.981.00 \$ 2.124.568,00 \$ 143.283,00 \$ 2.139.035,00 \$ 1.576.826,00 \$ 115.494,00	\$ 450.5 \$ 450.5 \$ 7.340.0; \$ 17.336.4; \$ 25.074.5; \$ 8.983.9; \$ 59.185.5;	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vilgas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP	Kg M3	_408,21 	\$ 17.931,00 \$ 2.124,568,00 \$ 143,283,00 \$ 2.139,035,00 \$ 1376,826,00 \$ 115,494,00 \$ 2,469,750,00	\$ 450.5 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.983.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.8 \$ 2.469.7	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 3 5.1 5.2 5.3 5.4		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 3 PANELES DE 670WP  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO	M3 /		\$ 17.981,00 \$ 2.124,568,00 \$ 143,283,00 \$ 2.139,035,00 \$ 1.376,826,00 \$ 115,494,00 \$ 2.469,750,00 \$ 1.458,440,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.583.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.8 \$ 2.469.7 \$ 1.456.4	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 3 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 780W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE STOWP  SUMINISTRO E INSTALACION INVERSOR INIVERSOR INIVERSOR INVERSOR PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION INVERSOR INIDIFICIO INIVERSOR	M3 // M3 // M3 // M3 // UND // UND // UND // UND // UND //		\$ 17.981,00 \$ 2.124,568,00 \$ 143,283,00 \$ 2.139,035,00 \$ 1.376,226,00 \$ 115,494,00 \$ 2.469,750,00 \$ 1.458,440,00 \$ 3.170,079,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.583.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.8 \$ 2.469.7 \$ 1.456.4	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 3 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 750W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 3 PANELES DE 670WP  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4)	M3 /		\$ 17.981,00 \$ 2.124,568,00 \$ 143,283,00 \$ 2.139,035,00 \$ 1.376,826,00 \$ 115,494,00 \$ 2.469,750,00 \$ 1.458,440,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.583.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.8 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 750W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4)  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO	M3 // M3 // M3 // M3 // UND // UND // UND // UND // UND //		\$ 17.981,00 \$ 2.124,568,00 \$ 143,283,00 \$ 2.139,035,00 \$ 1.376,226,00 \$ 115,494,00 \$ 2.469,750,00 \$ 1.458,440,00 \$ 3.170,079,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 6.963.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.2 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 750W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 3 PANELES DE 570WP  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4)  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE DE UMINARIAS LED DE 300W CON FILUIO LUMINOSO DE 36000 Im	M3 // M3 // M3 // M3 // UND // UND // UND // UND // UND //		\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.226,00 \$115.494.00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.634,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 6.983.9 \$ 59.165.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.8 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 205.0	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS.  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4)  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PUSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	M3 // M3 // M3 // UND //	420 420 21,42 1,00 1,00 1,00 1,00	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.826,00 \$115.494.00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.834,00 \$208.092,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.933.9 \$ 591.85.5 \$ 11.014.6 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 208.0 \$ 5.500.5	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 750W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 3 PANELES DE 570WP  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4)  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE DE UMINARIAS LED DE 300W CON FILUIO LUMINOSO DE 36000 Im	M3 // M3 // M3 // UND //	8.00 21,42 2.00 21,42 1.00 1.00 3.00 1.00 8.00	\$ 17.981,00 \$ 2.124,568,00 \$ 143,283,00 \$ 2.139,035,00 \$ 115.76,826,00 \$ 115.494,00 \$ 2.469,750,00 \$ 1.458,440,00 \$ 3.170,079,00 \$ 7.806,634,00 \$ 208,092,00 \$ 650,072,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.983.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 208.0 \$ 5.200.5 \$ 11.213.6	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9		IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS.  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4)  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PUSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	M3 // M3 // M3 // M3 // UND //	420 -175,00 -120 -21,48 -1,00	\$1.7981,00 \$2.124,568,00 \$143,283,00 \$2.139,035,00 \$1.376,826,00 \$115,494,00 \$2.469,750,00 \$1.458,440,00 \$3.170,079,00 \$7.806,634,00 \$208,092,00 \$650,072,00 \$2.803,412,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.983.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 208.0 \$ 5.500.5 \$ 11.213.6 \$ 5.940.2	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 3 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11	DE CONSTRUCCO	IÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerto 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS.  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILLUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS	M3 /	8.00 21,48 1.00 1.00 1.00 1.00 4.00 1.00 1.00 1.00 1.00	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.826,00 \$115.494,00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.634,00 \$208.092,00 \$650.072,00 \$2.803.412,00 \$5.940.231,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.983.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 208.0 \$ 5.200.5 \$ 11.213.6 \$ 5.940.2 \$ 5.907.7	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 3 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerto 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS.  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILLUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS	M3 /	8.00 21,48 1.00 1.00 1.00 1.00 4.00 1.00 1.00 1.00 1.00	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.826,00 \$115.494,00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.634,00 \$208.092,00 \$650.072,00 \$2.803.412,00 \$5.940.231,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.983.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 208.0 \$ 5.200.5 \$ 11.213.6 \$ 5.940.2 \$ 5.940.2	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 3 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4)  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUIO LUMINOSO DE 36000 Im  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  PUNTO ECOLÓGICO  Punto ecologico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. con dos parales verticales de 85 cms de albura y 2 cms de diametro,	M3 /	420 	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.826,00 \$115.494,00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.634,00 \$650.072,00 \$2.803.412,00 \$5.940.231,00 \$5.997,740,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.983.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 208.0 \$ 5.940.2 \$ 5.940.2 \$ 5.940.2 \$ 5.97.7 \$ 71.673.8	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.10 5.11 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 5.11 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vilgas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP  SUMINISTRO E INSTALACION INVErsor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION INVErsor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	M3 /	8.00 21,48 1.00 1.00 1.00 1.00 4.00 1.00 1.00 1.00 1.00	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.826,00 \$115.494,00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.634,00 \$208.092,00 \$650.072,00 \$2.803.412,00 \$5.940.231,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.933.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 208.0 \$ 5.940.2 \$ 5.940.2 \$ 5.940.2 \$ 5.940.2	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D	DE CONSTRUCCO	IÓN MALLA CON  NES ELÉCTRICAS  ÓGICO	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (8.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 750W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 570WP  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUIO LUMINOSO DE 36000 Im  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILIUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  FUNTO FROLÒGICO  PUNTO FROLÒGICO  CON SERVICIO PUNTO P	M3 /	420 	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.826,00 \$115.494,00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.634,00 \$650.072,00 \$2.803.412,00 \$5.940.231,00 \$5.997,740,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 6.983.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.8 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 205.0 \$ 5.940.2 \$ 5.940.2 \$ 5.967.7 \$ 71.673.8	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D  5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D  5.11 SUBTOTAL D  5.12 SUBTOTAL D  5.11 SUBTOTAL D  5.11 SUBTOTAL D  7	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON  NES ELÉCTRICAS  ÓGICO	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerto 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (8.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS.  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILIUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILIUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  FUNTO ECOLÓGICO  FUNTO ECOLÓGICO  FUNTO ECOLÓGICO  FUNTO ECOLÓGICO  HACANTARILLADO	M3 /	420 	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.826,00 \$115.494,00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.634,00 \$650.072,00 \$2.803.412,00 \$5.940.231,00 \$5.997,740,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 6.963.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.8 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 2.170.0 \$ 23.419.9 \$ 20.5 \$ 11.213.6 \$ 5.940.2 \$ 7.1673.8 \$ 1.570.1	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D  \$ 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.11 SUBTOTAL D	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON  NES ELÉCTRICAS  ÓGICO	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (8.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 750W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 570WP  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUIO LUMINOSO DE 36000 Im  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILIUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  FUNTO FROLÒGICO  PUNTO FROLÒGICO  CON SERVICIO PUNTO P	M3 /	420 	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.826,00 \$115.494,00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.634,00 \$650.072,00 \$2.803.412,00 \$5.940.231,00 \$5.997,740,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.981.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.460.8 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 2.80.0 \$ 5.00.5 \$ 11.213.6 \$ 5.940.2 \$ 5.97.7 \$ 71.673.8	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D  5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D  5.11 SUBTOTAL D  5.12 SUBTOTAL D  5.11 SUBTOTAL D  5.11 SUBTOTAL D  7	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON  NES ELÉCTRICAS  ÓGICO	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerto 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (8.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS.  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILIUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILIUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  FUNTO ECOLÓGICO  FUNTO ECOLÓGICO  FUNTO ECOLÓGICO  FUNTO ECOLÓGICO  HACANTARILLADO	M3 /	8.00 21,48 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$2.139.035,00 \$1.376.826,00 \$115.494.00 \$2.469.750,00 \$1.458.440,00 \$3.170.079,00 \$7.806.634.00 \$208.092.00 \$650.072,00 \$2.803.412.00 \$5.940.231,00 \$5.097,740,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.981.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.460.8 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 2.3419.9 \$ 5.260.5 \$ 11.213.6 \$ 5.540.2 \$ 5.5	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D  \$ 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.11 SUBTOTAL D	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON  NES ELÉCTRICAS  ÓGICO	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (6.0.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS.  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA S PANELES DE 670WP  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUIO LUMINOSO DE 36000 Im  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  FUNTO RUDISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  FUNTO RUDISTRO E INSTALACION de na acero inoxidable 304 calibre 18. con dos parales verticales de 85 cms de altura y 2 cms de diametro.  Punto ecologico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. con dos parales verticales de 85 cms de altura y 2 cms de diametro.  ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1.0m	M3 /	8.00 21,48 100 100 100 100 100 100 100 10	\$ 17.981,00 \$ 2.124,568,00 \$ 143,283,00 \$ 2.139,035,00 \$ 115.494,00 \$ 115.494,00 \$ 2.469,750,00 \$ 1.458,440,00 \$ 7.806,634,00 \$ 208,092,00 \$ 650,072,00 \$ 5.940,231,00 \$ 5.997,740,00 \$ 1.570,165,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.981.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.460.8 \$ 2.469.7 \$ 1.458.4 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 5.960.5 \$ 5.960.7 \$ 71.673.8 \$ 1.570.16	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D  \$ 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.12 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.10 5.11 SUBTOTAL D  \$ 5.10 5.11 SUBTOTAL D  \$ 7 7.1 7.2	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON NES ELÉCTRICAS LÓGICO	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vilgas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (Lifepo4)  SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  PUNTO RODOGICO  Punto ecologico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 13. con dos parales verticales de 85 cms de altura y 2 cms de diametro.  ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  ENCANCIÓN manual en material común, incluye retiro h < 1,0m  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	M3 /	8.00 21,48 100 100 100 100 100 100 100 10	\$ 17.981,00 \$ 2.124,568,00 \$ 143,283,00 \$ 2.139,035,00 \$ 115.494,00 \$ 115.494,00 \$ 1.458,440,00 \$ 3.170,079,00 \$ 2.869,750,00 \$ 208,092,00 \$ 650,072,00 \$ 5.940,231,00 \$ 5.940,231,00 \$ 5.97,740,00 \$ 7.856,00 \$ 1.570,165,00	\$ 111.870.75 \$ 450.54 \$ 7.340.02 \$ 17.336.47 \$ 25.074.52 \$ 8.963.94 \$ 59.185.51 \$ 11.014.60 \$ 2.480.81 \$ 2.469.75 \$ 1.458.44 \$ 3.170.07 \$ 23.419.90 \$ 5.00.57 \$ 11.213.64 \$ 5.940.23 \$ 5.097.74 \$ 71.673.87	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D 8 6.1 SUBTOTAL D 7 7.1 7.2 7.3	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON NES ELÉCTRICAS LÓGICO	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (6.0.000 psi), incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocción Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR POTOVOLTAICO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8 PANELES DE 670WP  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 KW  SUMINISTRO E INSTALACION DE PORDECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PORDECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PORDECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  PUNTO RODIGICO  Punto ecologico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 13. con dos parales verticales de 85 cms de altura y 2 cms de diametro.  ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  ENCANACIÓN PARATRILLADO  ACERCA de refuerzo 4,200 Kg/cm² (6.0.000 psi), incluye suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	M3 /	4.20 4.20 4.20 4.20 4.20 4.20 4.20 4.20	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$1.376.826,00 \$115.494.00 \$2.469.780,00 \$1.70.079,00 \$7.806.634,00 \$2.809.72,00 \$2.809.72,00 \$2.809.72,00 \$2.809.72,00 \$1.70.740,00 \$1.770.165,00 \$1.770.165,00 \$1.770.003,00 \$1.7981,00 \$127.296,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.983.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.8 \$ 2.469.7 \$ 3.170.0 \$ 23.419.0 \$ 208.0 \$ 5.90.5 \$ 1.213.6 \$ 5.940.2 \$ 5.97.7 \$ 71.673.8 \$ 2.267.5 \$ 2.27.0 \$ 3.170.0 \$ 3.170.0	
	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 SUBTOTAL D 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11 SUBTOTAL D 7 7.1 7.2 7.3 7.4	DE CONSTRUCCO	JÓN MALLA CON  NES ELÉCTRICAS  ÓGICO	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO  Accero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi), incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.  Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de viliavicencio  TRA IMPACTO  INSTALACIONES ELÉCTRICAS  SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTACO 760W  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC  SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control MPPT, 3F de 3 kW  SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4)  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUIO LUMINOSO DE 36000 Im  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS  SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  PUNTO ECOLÓGICO  Punto ecológico, 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.  ACUEDUCTO Y ALCANTABILLADO  Eccavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no lincluye acero  Acueducto y Accantabiliado  Eccavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m  Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no lincluye acero	M3 /	8.00 (175,00 (	\$1.7981.00 \$2.124.568,00 \$143.283,00 \$1.276.826,00 \$1.276.826,00 \$1.276.826,00 \$1.270.079,00 \$1.458.440,00 \$2.469.750,00 \$3.170.079,00 \$650.072,00 \$650.072,00 \$2.803.412,00 \$5.997.740,00 \$1.570.165,00 \$78.536,00 \$1.570.105,00 \$1.7981,00	\$ 111.870.7 \$ 450.5 \$ 7.340.0 \$ 17.336.4 \$ 25.074.5 \$ 8.983.9 \$ 59.185.5 \$ 11.014.6 \$ 2.480.8 \$ 2.469.7 \$ 3.170.0 \$ 23.419.9 \$ 208.0 \$ 5.905.7 \$ 71.673.8 \$ 1.570.1	

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-01	2-2025								
	PLAZO ESTABLECIDO			6 N	MESES		cc	ONSORCIO GM L	PLATAFORMA INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S					
						PLAZO OFERTADO			ende que acepta y se a ejecución del proyecto	No reporta, por lo que se entiende que acepta y se acoge al plazo estipulado para la ejecución del proyecto				
	VERIFICACIO	ÓN DE ITEM	-VALOR					OFERTA ECON	IÓMICA	0	FERTA ECONÓ	MICA		
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	OBSERVACIÓ		
1	CONSTRUCCION PLACA POLIDEPORTIVO				5.5.1.	Lymnus II.					<u> </u>			
1,1	Excavacion manual en malerial común, incluye retiro h<1,0m (Para tuberia hidraulica)	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	Tuberia 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 tuberia (incluye cargue, acarreo y compactacion)	М3	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	мз	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)	М3	43,07	\$ 111.188,00	\$ 124.530,56	\$ 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	77		
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	\$ 40.777.250,00			
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	Demarcacion cancha polifuncional (microfutbol, baloncesto y voleibol) en pintura de trafico con relleno.	GLB	1,00	\$ 1.534.359,00	\$ 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			
	SUBTO	TAL DE CONSTE	RUCCION PLACA	POLIDEPORTIVO		\$ 401.810.926,97		\$ 456.028.396,00			\$ 456.052.729,00			
2	MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA					4.5			engelen Kanan					
	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			
		AL DE MOBILIAR	IO PARA PLACA	POLIDEPORTIVA		\$ 12.013.977,92		\$ 13,635.860,00			\$ 13.635.864,00			
3	CONSTRUCCIÓN GRADERIAS	·	i	4		With a grant of the National Control	Acces.	55-4.	Mariana Miliana and	. 1		Nagra State		
3,1	Localizacion y replanteo manual graderias	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	мз	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	МЗ	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	\$ 137.290,00	\$ 29.242.770,00		\$ 137.299,00	\$ 29.244.687,00			

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 N	IESES		со	NSORCIO GM L	A PASCUA	PLATAFORMA INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S				
				PLAZO OFERTADO			ende que acepta y se a ejecución del proyecto	No reporta, por lo que se entiende que acepta y se acoge al plazo estipulado par la ejecución del proyecto							
	VERIFICACIÓ	ÓN DE ITEN	1-VALOR		~~~~		:		OFERTA ECON	ÓMICA	0	FERTA I	ECONÓN	ЛІСА	
3,6	Placa para graderias 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	\$ 1	170.067,00	\$ 190,475,04	\$ 24.616.765,60	\$ 216.180,00	\$ 27.939.103,00		\$ 216.189,00	\$ 27.9	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	\$ 24.1	268.956,00		
3,8	Pintura en esmalle 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	\$ 4.1	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	\$ 1	123.294,00	\$ 138.089,28	\$ 1.367.083,87	\$ 156.730,00	\$ 1.551.627,00		\$ 156.731,00	\$ 1.5	551.637,00		
3,10	Baranda en tuberia metalica galvanizada de 2°, incluye todos los elementos necesarios para su instalacion	ML	59,77		100.506,00	\$ 112.566,72	\$ 6.728.112,85	\$ 127.760,00	\$ 7.636.215,00		\$ 127.763,00		636.395,00		
	,	SUBTOTA	AL DE CONSTRU	CCIÓN GF	RADERIAS		\$ 98.568.775,16		\$ 111.864.978,00			\$ 111.8	870.799,00		
4	CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO			1	136		<u> </u>			11.11. 11.11.				100	
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	\$ 4	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	\$ 7.3	340.024,00		
4,3	Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	МЗ	8,16	\$ 1.6	371.309,00	\$ 1.871.866,08	\$ 15.274.427,21	\$ 2.124,560,00	\$ 17.336.410,00		\$ 2.124.568,00	\$ 17.3	336.475,00		
4,4	MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION	МЗ	175,00	\$ 1	112.715,00	\$ 126.240,80	\$ 22.092,140,00	\$ 143.280,00	\$ 25.074.000,00		\$ 143.283,00	\$ 25.0	074.525,00		
4,5	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de villavicencio	мз	4,20			\$ 1.884.612,80		\$ 2.139.030,00	\$ 8.983.926,00		\$ 2.139.035,00		983.947,00		
. 5	SUBTOTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	AL DE CONSTR	UCCIÓN MALLA	CONTRA	IMPACTO		52.145.874,76	Tara-	\$ 59.184.385,00			\$ 59.1	185.514,00		
		Mary September 19	T		0.000 0.00				V National States	North Harrison					
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 760W SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE	UND	8,00 21,48	+	90.855,00	\$ 1.213.063,04 : \$ 101.757,60 :			\$ 11.014.560,00 \$ 2.480.725,00		\$ 1.376.826,00		480.811.00		
	PANELES A TABLERO DC SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 8	UND	+	╀——			2.100.100,20				<b>!</b>				
5,3	PANELES DE 670WP		1,00	+		\$ 2.175.992,00	\$ 2.175.992,00	\$ 2.469.740,00			\$ 2.469.750,00	-	469.750,00		
5,4	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO  SUMINISTRO E INSTALACION Inversor hibrido trifasico con 1 entradas de control	UND	1,00	<del> </del>		\$ 1.284.969,28					\$ 1.458.440,00	-	458.440,00		
5,5	MPPT, 3F de 3 KW	UND	1,00	\$ 2.4	193.769,00	\$ 2.793.021,28	2.793.021,28	\$ 3.170.070,00	\$ 3.170.070,00		\$ 3.170.079,00	\$ 3.1	170.079,00		
5,6	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE IÓN - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LIFePO4)	UND	3,00	\$ 6.1	41.154,00	\$ 6.878.092,48	20.634.277,44	\$ 7.806.630,00	\$ 23.419.890,00		\$ 7.806.634,00	\$ 23.4	419.902,00		
5,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO	UND	1,00	\$ 1	63.698,00	\$ 183,341,76	183.341,76	\$ 208.090,00	\$ 208.090,00		\$ 208.092,00	\$ 2	208.092,00		
5,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUJO LUMINOSO DE 36000 lm	UND	8,00	\$ 5	511.385,00	\$ 572.751,20	4.582.009,60	\$ 650.070,00	\$ 5.200.560,00		\$ 650.072,00	\$ 5.2	200.576,00		
5,9	SUMINISTRO E INTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	UND	4,00	\$ 2.2	205.328,00	\$ 2.469.967,36	9.879.869,44	\$ 2.803.410,00	\$ 11.213.640,00		\$ 2.803.412,00	\$ 11.2	213.648,00		
5,10	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS	UND	1,00	\$ 4.6	72.932,00	\$ 5.233.683,84	5.233.683,84	\$ 5.940.230,00	\$ 5.940.230,00		\$ 5.940.231,00	\$ 5.9	940.231,00		
5,11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	\$ 4.0	10.180,00	\$ 4.491.401,60	4.491.401,60	\$ 5.097.730,00	\$ 5.097.730,00		\$ 5.097.740,00	\$ 5.0	097.740,00		
		SUBTOTAL	L DE INSTALACIO	ONES ELÉ	CTRICAS		63.148.823,81		\$ 71.673.665,00			\$ 71.6	673.877,00		
6	PUNTO ECOLÓGICO		1	т-		Section of the sectio						<u> </u>	<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
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	\$ 1.2	35.184,00	\$ 1.383.406,08	1.383.406,08	\$ 1.570.160,00	\$ 1.570.160,00		\$ 1.570.165,00	\$ 1.5	570.165,00		
	40 cms de dameiro.														
7	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		SUBTOTAL DE P	UNTO EC	OLÓGICO		1.383.406,08		\$ 1.570.160,00			\$ 1.5	570.165,00		