

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)

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

PROGRAMA: AT MINISTERIO DEL DEPORTE

CONVOCATORIA N° PAF-ATMINDEPORTE-O-104-2022

OBJETO: CONTRATAR LA “REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO CUBIERTO EN LA VEREDA SAN VICENTE DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, NARIÑO”.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 03 DE ENERO DE 2023

De conformidad con lo establecido en el numeral 3.1.1 “INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)”, del Subcapítulo III “EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS” del Capítulo II “DISPOSICIONES GENERALES” de los Términos de Referencia, así como en el numeral 10 ibidem, que prevé la elaboración de un Informe de Evaluación Económica y Asignación de Puntaje, “(...) en el que consten los resultados de las ofertas económicas de todas las propuestas habilitadas, con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas (...)”; y el plazo establecido en el cronograma de la convocatoria, se presenta el Informe de Evaluación Económica de los proponentes que resultaron habilitados como consecuencia de la verificación de requisitos habilitantes, así:

1. INFORMACIÓN DE LOS PROPONENTES

De conformidad con el acta de cierre del proceso, publicada el día veinte (20) de diciembre de 2022, se recibieron nueve (9) ofertas, las cuales serán objeto de verificación y evaluación, así:

No.	PROPONENTE	CONFORMADO POR/REPRESENTACIÓN
1.	<p align="center">DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S.</p> <p align="center">No. IDENTIFICACIÓN Nit. 900.234.282-1 Representante legal: SEBASTIAN ERAZO ARTURO CC. No. 87.069.136 (Principal) TATIANA ERAZO ARTURO CC. No. 1.085.256.227 (Suplente)</p>	
2.	<p align="center">CONSORCIO HINCCO</p> <p align="center">Representante del Consorcio HUGO FRANCISCO HINESTROZA MONTENEGRO CC. No. 12.754.374</p>	<p align="center">Integrante No. 1 HINCCO S.A.S. No. IDENTIFICACIÓN Nit. 900.993.835-8 Porcentaje de Participación: 50% Representante legal: HUGO FRANCISCO HINESTROZA MONTENEGRO No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 12.754.374</p> <p align="center">Integrante No. 2 HUGO FRANCISCO HINESTROZA MONTENEGRO No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 12.754.374</p>

		<p>Porcentaje de Participación: 50%</p> <p>Integrante No. 1 SISCOTEL LTDA. No. IDENTIFICACIÓN Nit. 804.013.234-1 Porcentaje de Participación: 50% Representante legal: MINA RUEDA SARMIENTO No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 63.294.540</p> <p>Integrante No. 2 2L PROYECTOS S.A.S. No. IDENTIFICACIÓN Nit. 901.154.678-2 Porcentaje de Participación: 50% Representante legal: LAURA FERNANDA TRIANA CAMACHO No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 1.098.693.785</p>
3.	<p>CONSORCIO POLIDEPORTIVO SAN VICENTE</p> <p>Representante del Consorcio NELSON GÓMEZ PÉREZ CC. No. 91.425.004</p>	
4.	<p>UNIÓN TEMPORAL ORTIZ</p> <p>Representante de la Unión Temporal SERGIO ARMANDO PANTOJA ORTIZ CC. No. 12.748.072 (Principal) FABIO RICARDO ORTIZ REVELO CC. No. 98.766.424 (Suplente)</p>	<p>Integrante No. 1 SERGIO ARMANDO PANTOJA ORTIZ No. IDENTIFICACIÓN CC. 12.748.072 Porcentaje de Participación: 95%</p> <p>Integrante No. 2 FABIO RICARDO ORTIZ REVELO No. IDENTIFICACIÓN CC. 98.766.424 Porcentaje de Participación: 5%</p>
5.	<p>CONSORCIO SAN VICENTE</p> <p>Representante del Consorcio FRANCISCO JAVIER VIVEROS PAZ CC. No. 13.071.003 (Principal) JOHNY WILFREDO NARVAEZ DELGADO CC. No. 98.380.158 (Suplente)</p>	<p>Integrante No. 1 TRANSFORMAR INGENIEROS S.A.S. No. IDENTIFICACIÓN Nit. 901.268.691-9 Porcentaje de Participación: 70% Representante legal: FRANCISCO JAVIER VIVEROS PAZ No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 13.071.003</p> <p>Integrante No. 2 JOHNY WILFREDO NARVAEZ DELGADO No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 98.380.158 Porcentaje de Participación: 30%</p>
6.	<p>CONSORCIO 2M</p> <p>Representante del Consorcio MÓNICA XIMENA GÓMEZ MORENO CC. No. 37.083.659 (Principal) MIGUEL FERNANDO BURBANO MERA CC. No. 18.195.186 (Suplente)</p>	<p>Integrante No. 1 MÓNICA XIMENA GÓMEZ MORENO No. IDENTIFICACIÓN CC. 37.083.659 Porcentaje de Participación: 50%</p> <p>Integrante No. 2 MIGUEL FERNANDO BURBANO MERA No. IDENTIFICACIÓN CC. 18.195.186 Porcentaje de Participación: 50%</p>
7.	<p>SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA</p> <p>No. IDENTIFICACIÓN Nit. 900.072.667-5 Representante legal: WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA</p>	

	CC. No. 7.711.612 (Principal) GUSTAVO ADOLFO PEREZ RODRIGUEZ CC. No. 80.075.321 (Suplente)	
8.	CONSORCIO SAN LORENZO 104 Representante del Consorcio JULIANA SALAZAR BENAVIDES CC. No. 1.086.982.707	<p>Integrante No. 1 LYDCO INGENIERIA S.A.S. No. IDENTIFICACIÓN Nit. 900.233.698-5 Porcentaje de Participación: 50% Representante legal: LINA JISELA MURCIA CUELLAR No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 53.063.801</p> <p>Integrante No. 2 JOSÉ EDMUNDO ROSERO ORTÍZ No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 12.969.285 Porcentaje de Participación: 50%</p>
9.	UNIÓN TEMPORAL CCGH Representante de la Unión Temporal JAIRO DANIEL MARTINEZ ROSERO CC. No. 98.357.713	<p>Integrante No. 1 CONSULTORÍA Y OBRAS CIVILES DE COLOMBIA S.A.S. No. IDENTIFICACIÓN Nit. 900.956.142-5 Porcentaje de Participación: 50% Representante legal: GREYS ALEJANDRA GUZMAN CUELLAR No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 52.803.400</p> <p>Integrante No. 2 CONSTRUCCIONES Y VIAS EU No. IDENTIFICACIÓN Nit. 814.003.974-5 Porcentaje de Participación: 1% Representante legal: LUIS FERNANDO CASTILLO ROSERO No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 5.206.783</p> <p>Integrante No. 3 G Y H DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S. No. IDENTIFICACIÓN Nit. 900.463.730-1 Porcentaje de Participación: 49% Representante legal: TITO ALEJANDRO HORMAZA PEÑA No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 87.067.406</p>

2. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

El día veintiséis (26) de diciembre de dos mil veintidós (2022), se presentó en Comité de Contratación No. 241, el INFORME DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y SOLICITUD DE SUBSANACIÓN, con el siguiente resultado:

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
1	DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
2	CONSORCIO HINCCO	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
3	CONSORCIO POLIDEPORTIVO SAN VICENTE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADO

4	UNIÓN TEMPORAL ORTIZ	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
5	CONSORCIO SAN VICENTE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
6	CONSORCIO 2M	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
7	SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
8	CONSORCIO SAN LORENZO 104	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
9	UNIÓN TEMPORAL CCGH	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO

3. INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

Durante el término comprendido desde el veintisiete (27) hasta el veintiocho (28) de diciembre dos mil veintidós (2022), los proponentes presentaron documentos de subsanación y observaciones al correo electrónico convocatorias_at@findeter.gov.co los cuales fueron objeto de validación para la consolidación del informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes.

Como resultado de las anteriores circunstancias, el día veintinueve (29) de diciembre de dos mil veintidós (2022) se presentó ante el Comité de Contratación No. 244, el INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES, con el siguiente resultado:

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
1	DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
2	CONSORCIO HINCCO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
3	CONSORCIO POLIDEPORTIVO SAN VICENTE	RECHAZADO	CUMPLE	RECHAZADO	RECHAZADO
4	UNIÓN TEMPORAL ORTIZ	RECHAZADO	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADO
5	CONSORCIO SAN VICENTE	RECHAZADO	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADO
6	CONSORCIO 2M	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
7	SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
8	CONSORCIO SAN LORENZO 104	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
9	UNIÓN TEMPORAL CCGH	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO

4. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

No.	PROPONENTE	NUMERAL 2.1.4 DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA.
1.	DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S.	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
2.	CONSORCIO HINCCO	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
3.	CONSORCIO POLIDEPORTIVO SAN VICENTE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
4.	UNIÓN TEMPORAL ORTIZ	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN

5.	CONSORCIO SAN VICENTE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
6.	CONSORCIO 2M	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
7.	SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
8.	CONSORCIO SAN LORENZO 104	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
9.	UNIÓN TEMPORAL CCGH	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN

5. APERTURA DE SOBRE No. 2 - OFERTA ECONÓMICA.

Como resultado de la habilitación de seis (06) proponentes, se realizó la audiencia para la apertura de la propuesta económica Sobre No. 2, el día dos (02) de enero de dos mil veintitrés (2023), cuya acta se publicó con las ofertas económicas de los proponentes habilitados:

PROPONENTE
DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S.
CONSORCIO HINCCO
CONSORCIO 2M
SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA
CONSORCIO SAN LORENZO 104
UNIÓN TEMPORAL CCGH

6. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)

El día tres (03) de enero de dos mil veintitrés (2023), se presentó en Comité de Contratación No. 001 el INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD) de los proponentes que resultaron habilitados, con las siguientes consideraciones:

- 6.1. Se establece en los Términos de Referencia, CAPÍTULO II “DISPOSICIONES GENERALES”, SUBCAPÍTULO III, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, numeral 3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, para la evaluación económica y asignación de puntaje, el siguiente procedimiento:

“3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La asignación del puntaje a las propuestas, de acuerdo con los patrones preestablecidos en estos términos de referencia, será realizada por los evaluadores de la CONTRATANTE. Se seleccionará la propuesta mejor calificada y que por ello resulte ser la más favorable para la entidad y para los fines que ella busca con esta contratación, para esto se tendrá en cuenta que el puntaje máximo de la evaluación será de cien (100) puntos, resultantes del siguiente factor y criterio de evaluación:

FACTOR DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
Evaluación Económica	100 puntos
TOTAL	100 puntos

Y la posterior aplicación del criterio de evaluación factor cumplimiento contratos anteriores”

De conformidad con lo señalado en el subnumeral 9, del numeral 3.1.1., Subcapítulo III CAPÍTULO II DISPOSICIONES GENERALES de los Términos de Referencia, “...**Para la determinación del método se**

tomarán hasta las centésimas de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria, de acuerdo con los rangos establecidos (...)” en los mencionados Términos.

Nota 1: Esta TRM se tomará del sitio web del Banco de la República de Colombia, [http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see ts trm.htm#cotizacion](http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see_ts_trm.htm#cotizacion).

Nota 2: En caso de que únicamente haya un proponente habilitado se la asignará la puntuación total de este factor, previa aplicación de los descuentos a que haya lugar.

- 6.2.** Así las cosas, **la TRM certificada por el Banco de la República de Colombia que rige para el día tres (03) de enero de 2023**, es de **CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS CON VEINTE CENTAVOS (\$4.810,20)**; en consecuencia, de acuerdo con los rangos establecidos en los Términos de Referencia, el método de ponderación de la propuesta económica fue el de **MEDIA ARITMETICA**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD** de los proponentes.
- 6.3.** Verificada la propuesta económica presentada por el Proponente **1 DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S**, Se realizó corrección aritmética al valor del IVA en la etapa I, cuyo ajuste no modifica el valor total de la etapa, así como ajuste por redondeo a los valores de **AIU, VALOR COSTOS INDIRECTOS y VALOR TOTAL ETAPA II**. Luego de la verificación de los valores mínimos y máximos se evidencia que el ítem 9,0 se encuentra por debajo del valor mínimo establecido por la entidad

Por lo tanto, el proponente incurre en la causal de rechazo **1.37.23** del numeral **1.37. CAUSALES DE RECHAZO**, que establece:

“...1.37. CAUSALES DE RECHAZO

La CONTRATANTE rechazará la propuesta cuando se presente uno de los siguientes eventos:

(...)

1.37.23. *Cuando la propuesta económica presentada para el proyecto y sus etapas, luego de las correcciones aritméticas, sea inferior a los valores mínimos o superior a los valores máximos establecidos en los presentes términos de referencia para la respectiva propuesta económica o etapa, **así como también, cuando los valores unitarios ofertados, sean inferiores a los valores mínimos o superiores a los valores máximos establecidos en los términos de referencia...***”

En consecuencia, la propuesta presentada por **DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S** se encuentra **RECHAZADA**.

- 6.4. OBSERVACIÓN PROPONENTE No. 2 CONSORCIO HINCCO:** Se realizó ajuste por redondeo a los valores de AIU, VALOR COSTOS INDIRECTOS y VALOR TOTAL ETAPA II, variando el valor total de la propuesta en -\$0,24 pasando de \$1.343.440.815,24 a \$1.343.440.815,00.
- 6.5. OBSERVACIÓN PROPONENTE No. 7 SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA:** Se realizó ajuste por redondeo al valor total del ítem 7.14, al valor de COSTO DIRECTO, AIU, VALOR COSTOS INDIRECTOS y

VALOR TOTAL ETAPA II, variando el valor total de la propuesta en -\$0,19 pasando de \$1.347.226.153,19 a \$1.347.226.153,00.

- 6.6. OBSERVACIÓN PROPONENTE No. 8 CONSORCIO SAN LORENZO 104:** Se realizó ajuste por redondeo a los valores de la etapa I, los cuales no incidieron en el valor total de la misma. Adicionalmente se realizó ajuste por redondeo al valor total del ítem 7.14, al valor de COSTO DIRECTO, AIU, VALOR COSTOS INDIRECTOS y VALOR TOTAL ETAPA II, variando el valor total de la propuesta en -\$0,28 pasando de \$1.398.147.395,72 a \$1.398.147.396,00.
- 6.7.** Todas las propuestas habilitadas se encuentran dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los términos de referencia.
- 6.8.** De acuerdo con lo anterior, **EI PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD**, obtenido por los proponentes habilitados y cuya oferta económica se evaluó, es el siguiente

PAF-TMINDEPORTE-O-104-2022					
CONTRATAR LA "REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO CUBIERTO EN LA VEREDA SAN VICENTE DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, NARIÑO"					
EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE					
Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido		TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica	Descuentos	
1	<u>SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA</u>	\$ 1.347.226.153,00	99,0252871	0,0000000	99,0252871
2	CONSORCIO 2M	\$ 1.344.996.495,00	98,8614003	0,0000000	98,8614003
3	UNIÓN TEMPORAL CCGH	\$ 1.368.624.117,00	98,8037928	0,0000000	98,8037928
4	CONSORCIO HINCCO	\$ 1.343.440.815,00	98,7470531	0,0000000	98,7470531
5	CONSORCIO SAN LORENZO 104	\$ 1.398.147.396,00	94,4636882	0,0000000	94,4636882

Observación:
Conforme el numeral 11. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES de los términos de referencia, no se da aplicación a descuentos por multas o sanciones a los proponentes.
Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad a el **SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA** con un puntaje de 99,0252871 y un valor ofertado de \$1.347.226.153,00

Al presente informe se adjuntan las verificaciones individuales objeto de evaluación.

Se da traslado al presente informe hasta el día cuatro (04) de enero de dos mil veintitrés (2023) a las 5:00 pm, para que los proponentes puedan formular observaciones en el correo: convocatorias_at@findeter.gov.co, según lo señalado en el Cronograma de la convocatoria.

Para constancia, se expide el día tres (03) de enero de dos mil veintitrés (2023).

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

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA

PAF-TMINDEPORTE-O-104-2022

Objeto:

CONTRATAR LA "REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO CUBIERTO EN LA VEREDA SAN VICENTE DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, NARIÑO"

Fecha de diligenciamiento:

2/01/2023

Proponentes:

DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONSORCIO HINCCO

CONSORCIO 2M

SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA

CONSORCIO SAN LORENZO 104

UNIÓN TEMPORAL CCGH

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor Mínimo del POE	Valor Máximo del POE	DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S.	CONSORCIO HINCCO	CONSORCIO 2M	SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA	CONSORCIO SAN LORENZO 104	UNIÓN TEMPORAL CCGH
VALOR TOTAL OFERTADO FINAL	\$ 1.398.828.418,00	\$ 1.258.945.576,00	\$ 1.398.828.418,00	RECHAZADO	\$ 1.343.440.815,00	\$ 1.344.996.495,00	\$ 1.347.226.153,00	\$ 1.398.147.396,00	\$ 1.368.624.117,00
VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO				RECHAZADO	\$ 1.343.440.815,24	\$ 1.344.996.495,00	\$ 1.347.226.153,19	\$ 1.398.147.395,72	\$ 1.368.624.117,00

OBSERVACIONES:

DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S.: Se realizó corrección aritmética al valor del IVA en la etapa I, cuyo ajuste no modifica el valor total de la etapa, así como ajuste por redondeo a los valores de AIU, VALOR COSTOS INDIRECTOS y VALOR TOTAL ETAPA II. Luego de la verificación de los valores mínimos y máximos se evidencia que el ítem 9,0 se encuentra por debajo del valor mínimo establecido por la entidad, incurriendo en la causal de rechazo:

1.37.23. Cuando la propuesta económica presentada para el proyecto y sus etapas, luego de las correcciones aritméticas, sea inferior a los valores mínimos o superior a los valores máximos establecidos en los presentes términos de referencia para la respectiva propuesta económica o etapa, así como también, cuando los valores unitarios ofertados, sean inferiores a los valores mínimos o superiores a los valores máximos establecidos en los términos de referencia.

CONSORCIO HINCCO: Se realizó ajuste por redondeo a los valores de AIU, VALOR COSTOS INDIRECTOS y VALOR TOTAL ETAPA II, variando el valor total de la propuesta en -\$0,24 pasando de \$1.343.440.815,24 a \$1.343.440.815,00

SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA: Se realizó ajuste por redondeo al valor total del ítem 7,14, al valor de COSTO DIRECTO, AIU, VALOR COSTOS INDIRECTOS y VALOR TOTAL ETAPA II, variando el valor total de la propuesta en -\$0,19 pasando de \$1.347.226.153,19 a \$1.347.226.153,00

CONSORCIO SAN LORENZO 104: Se realizó ajuste por redondeo a los valores de la etapa I, los cuales no incidieron en el valor total de la misma. Adicionalmente se realizó ajuste por redondeo al valor total del ítem 7,14, al valor de COSTO DIRECTO, AIU, VALOR COSTOS INDIRECTOS y VALOR TOTAL ETAPA II, variando el valor total de la propuesta en -\$0,28

Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)

1.1.2. Serie histórica para un rango de fechas dado, periodicidad diaria

Información disponible desde el 27 de noviembre de 1991.

Ver como: Tabla: TRM ▼

Fecha (dd/mm/aaaa) ▲▼	TRM (COP/USD)
03/01/2023	\$ 4.810,20

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 03/01/2023 04:43:42
Refrescar - Imprimir - Exportar

ADENDA No 1

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Publicación del Informe Definitivo de Verificación de requisitos habilitantes	29 de diciembre de 2022
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	02 de enero de 2023 Hora: 02:30 p.m. Los proponentes habilitados deberán participar a través de teleconferencia (Google Meet)
Publicación del Informe de Evaluación Económica y Asignación de Puntaje (orden de elegibilidad)	03 de enero de 2023
Plazo para presentar observaciones al Informe de Evaluación Económica y Asignación de Puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 04 de enero de 2023 a través del correo convocatorias_at@findeter.gov.co Hasta las 5:00 p.m.
Publicación del informe definitivo de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) y acta de selección del contratista o declaratoria de desierta, según corresponda	06 de enero de 2023

Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la **Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM)** que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria, de acuerdo a los rangos establecidos en el cuadro que se presenta a continuación:

	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

PAF-TMINDEPORTE-O-104-2022

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA			
	3/01/2023	4810,20	MEDIA ARITMETICA (1): \$ 1.360.486.995,20
Presupuesto:	\$ 1.398.828.418,00	P. MAYOR: 1.398.147.396,00	MEDIA ARITMETICA ALTA (2): \$ 1.379.317.195,60
Fecha evaluación:	3/01/2023	P. MENOR: 1.343.440.815,00	MEDIA GEOMETRICA (3): \$ 1.360.327.471,27
			MENOR VALOR (4): \$ 1.343.440.815,00

Metodo de PONDERACION: 1 - MEDIA ARITMETICA

VER TABLA DE RANGO
20
20
20
1

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

NUMERO	METODO
1	Media aritmética
2	Media aritmética alta
3	Media geométrica
4	Menor valor

PROPONENTE	PRESUPUESTO	PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
		Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
CONSORCIO HINCCO	\$ 1.343.440.815,00	98,7470531	97,40	98,76	100,00	98,7470531	-
CONSORCIO 2M	\$ 1.344.996.495,00	98,8614003	97,51	98,87	99,88	98,8614003	-
SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA	\$ 1.347.226.153,00	99,0252871	97,67	99,04	99,72	99,0252871	-
CONSORCIO SAN LORENZO 104	\$ 1.398.147.396,00	94,4636882	97,27	94,44	96,09	94,4636882	1.398.147.396,00
UNIÓN TEMPORAL CCGH	\$ 1.368.624.117,00	98,8037928	99,22	98,78	98,16	98,8037928	1.368.624.117,00

I	\$ 6.802.434.976,00
n=	5,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 1.360.486.995,20
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	1.360.486.995,20
Vmax=	1.398.147.396,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 1.379.317.195,60
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 1.360.327.471,27
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 1.360.327.471,27
MAX:	\$ 1.398.147.396,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 1.343.440.815,00

PAF-TMINDEPORTE-O-104-2022

CONTRATAR LA “REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO CUBIERTO EN LA VEREDA SAN VICENTE DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, NARIÑO”

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido	Descuentos	TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica		
1	<u>SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA</u>	<u>\$ 1.347.226.153,00</u>	<u>99,0252871</u>	<u>0,0000000</u>	<u>99,0252871</u>
2	CONSORCIO 2M	\$ 1.344.996.495,00	98,8614003	0,0000000	98,8614003
3	UNIÓN TEMPORAL CCGH	\$ 1.368.624.117,00	98,8037928	0,0000000	98,8037928
4	CONSORCIO HINCCO	\$ 1.343.440.815,00	98,7470531	0,0000000	98,7470531
5	CONSORCIO SAN LORENZO 104	\$ 1.398.147.396,00	94,4636882	0,0000000	94,4636882

Observación:

Conforme el numeral 11. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES de los términos de referencia, no se da aplicación a descuentos por multas o sanciones a los proponentes.

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad a el **SEINGECOL S.A.S. SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA** con un puntaje de 99,0252871 y un valor ofertado de **\$1.347.226.153,00**



CONTRATAR LA "REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO CUBIERTO EN LA VEREDA SAN VICENTE DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, NARIÑO"

CONSORCIO 2M

1. ETAPA 1. REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Table with 2 columns: DESCRIPCIÓN and VALOR CORREGIDO. Row 1: REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, \$42.550.000,00. Row 2: VALOR DEL IVA ETAPA 1 (15%), \$8.084.500,00. Row 3: VALOR TOTAL ETAPA DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (IVA INCLUIDO), \$50.634.500,00.

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA 1. Table with 4 columns: VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA 1, VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA 1, VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA 1, VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA 1. Row 1: \$ 50.257.620,00, \$ 55.841.800,00, CUMPLE, CUMPLE.

2. ETAPA II. EJECUCIÓN DE OBRA

Main project execution table with columns: ITEM, DESCRIPCIÓN, UND, CANTIDAD, V. UNITARIO PRESENTADO, V. UNITARIO CORREGIDO, SUBTOTAL PRESENTADO, SUB TOTAL CORREGIDO. Rows include: 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES (1.01 to 1.06), 2. RELLENOS Y BASES (2.01), 3. CONCRETOS Y ACERO DE REFUERZO (3.01 to 3.20), 4. MAESTRÍA, REPELOS, ENCHAPES, ESTUCOS, PINTURAS Y CIELO FALSO (4.01 to 4.15), 5. CARPINTERÍA METÁLICA Y EN ALUMINIO (5.01 to 5.08), 6. INSTALACIONES HERRAJES Y APARATOS (6.01 to 6.13), 7. INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS (7.01 to 7.06).

Summary table with columns: VALOR UNITARIO MÍNIMO, VALOR UNITARIO MÁXIMO, VERIFICACIÓN MÍNIMOS DEL VALOR UNITARIO, VERIFICACIÓN MÁXIMOS DEL VALOR UNITARIO. Rows correspond to items 1.01 through 7.06, showing compliance status (CUMPLE).

7.07	Punto sanitario - sifón de piso PVC 3". Incluye rejilla plana	und	2,0	\$ 69.000,00	\$ 69.000,00	\$ 138.000,00	\$ 138.000,00
7.08	Punto sanitario PVC 2"	und	14,0	\$ 22.200,00	\$ 22.200,00	\$ 315.000,00	\$ 315.000,00
7.09	Punto sanitario - sifón de piso PVC 2". Incluye rejilla plana	und	5,0	\$ 51.500,00	\$ 51.500,00	\$ 267.500,00	\$ 267.500,00
7.10	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y h 0,51 m. Incluye: piso en concreto, repello en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts.	und	3,0	\$ 335.000,00	\$ 335.000,00	\$ 1.005.000,00	\$ 1.005.000,00
7.11	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 0,50 s h s reforzado e = 0,08mts.	und	3,0	\$ 440.000,00	\$ 440.000,00	\$ 1.320.000,00	\$ 1.320.000,00
7.12	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 1,0 s h s reforzado e = 0,08mts.	und	1,0	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
7.13	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 1,50 s h s reforzado e = 0,08mts.	und	5,0	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00	\$ 3.250.000,00	\$ 3.250.000,00
7.14	Canal en Lamina Galvanizada Cal 22, para cubierta de estructura metálica. Dimensiones de canal: ancho 0,20m x alto 0,25m. Incluye accesorios de instalación.	mtl	69,6	\$ 82.000,00	\$ 82.000,00	\$ 5.707.200,00	\$ 5.707.200,00
7.15	Construcción de cáncamo en concreto de 3000 PSI preparado en obra. Altura 30cm. longitud 1,30m, espesor 0,08cm en paredes y placa de piso. Para rampa de acceso.	und	2,0	\$ 705.000,00	\$ 705.000,00	\$ 1.410.000,00	\$ 1.410.000,00
7.16	Cámara de inspección H = 2,0 mts. en mampostería y tapa de concreto reforzado E = 0,20mts. de 3000 PSI, preparado en obra. Para empalme red sanitaria polidérmico a alcantarillado existente	und	1,0	\$ 1.980.000,00	\$ 1.980.000,00	\$ 1.980.000,00	\$ 1.980.000,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS						
8.01	Estructura ICE 321	und	2,0	\$ 460.000,00	\$ 460.000,00	\$ 920.000,00	\$ 920.000,00
8.02	Aterrizaje baja tensión	und	1,0	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
8.03	Dosel de concreto fin 510kg y	und	1,0	\$ 1.990.000,00	\$ 1.990.000,00	\$ 1.990.000,00	\$ 1.990.000,00
8.04	Cable de aluminio trenzado 2x2 = 2AWG	mtl	15,0	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
8.05	Caja de inspección eléctrica en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y h 0,51 m. Incluye: repello en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts. marco y contramuro metálico.	und	2,0	\$ 495.000,00	\$ 495.000,00	\$ 990.000,00	\$ 990.000,00
8.06	Cable de aluminio enterrado neutro concéntrico 2x8 = 8AWG	mtl	6,0	\$ 63.000,00	\$ 63.000,00	\$ 378.000,00	\$ 378.000,00
8.07	Basante acometida BT - 2Tubos IMC 3/4 x 3m	und	1,0	\$ 355.000,00	\$ 355.000,00	\$ 355.000,00	\$ 355.000,00
8.08	Instalación equipo de medición	und	1,0	\$ 430.000,00	\$ 430.000,00	\$ 430.000,00	\$ 430.000,00
8.09	Acometida TRHN Cu 88/2 + 1 x 1 + 1Tubo + PVC 3/4"	mtl	30,0	\$ 39.000,00	\$ 39.000,00	\$ 1.170.000,00	\$ 1.170.000,00
8.10	Tablero de distribución 2f con puesta y espacio para totalizador. 8 circuitos, 2x120/20kV	und	1,0	\$ 885.000,00	\$ 885.000,00	\$ 885.000,00	\$ 885.000,00
8.11	Tablero control de iluminación	und	1,0	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
8.12	Sistema puesta a tierra y apantallamiento	und	1,0	\$ 15.200.000,00	\$ 15.200.000,00	\$ 15.200.000,00	\$ 15.200.000,00
8.13	Caja de inspección eléctrica en mampostería para puesta a tierra. Sección interna: 0,30m x 0,30m. Y h 0,4 m. Incluye: repello en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts. marco y contramuro metálico	und	7,0	\$ 370.000,00	\$ 370.000,00	\$ 2.590.000,00	\$ 2.590.000,00
8.14	Suministro e instalación de tomacorriente normal de 120V - 20A	und	2,0	\$ 39.000,00	\$ 39.000,00	\$ 119.200,00	\$ 119.200,00
8.15	Suministro e instalación de tomacorriente especial CFCI 250 - 20A	und	3,0	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
8.16	Alimentación tomacorriente en cable cobre HF LS # 12 (2f + TT) ducto conduit de 1/2"	und	50,0	\$ 24.000,00	\$ 24.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
8.17	Suministro e instalación de luminaria hermética modulo led de 40W	und	4,0	\$ 148.000,00	\$ 148.000,00	\$ 592.000,00	\$ 592.000,00
8.18	Suministro e instalación de luminaria hermética modulo led de 20W	und	1,0	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
8.19	Suministro e instalación de luminaria hermética led tipo torunda - 12W	und	3,0	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
8.20	Suministro e instalación de aviso de salida	und	4,0	\$ 147.000,00	\$ 147.000,00	\$ 588.000,00	\$ 588.000,00
8.21	Suministro e instalación de luminaria de emergencia - 90 minutos de autonomía	und	14,0	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
8.22	Suministro e instalación de interruptor sencillo	und	4,0	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00	\$ 168.000,00	\$ 168.000,00
8.23	Suministro e instalación de reflector led tipo 50w	und	3,0	\$ 147.000,00	\$ 147.000,00	\$ 441.000,00	\$ 441.000,00
8.24	Suministro e instalación de luminaria H800 led de 100w	und	12,0	\$ 588.000,00	\$ 588.000,00	\$ 7.056.000,00	\$ 7.056.000,00
8.25	Alimentación iluminación en cable de cobre HF LS #12(2f + TT) ducto EMT 3/4"	mtl	210,0	\$ 27.500,00	\$ 27.500,00	\$ 5.775.000,00	\$ 5.775.000,00
9	ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA						
9.01	Pórticos tipo en tubería estructural (columnas y viga principal), viga riostra en tubería estructural, diagonales en ángulo 2"x1/4", contravientos en varilla 5/8", tensores en varilla 3/8", platinas de base, platinas de refuerzo. Incluye pintura anticorrosivo y esmalte. Todo según especificaciones y diseño estructural	kg	13078,0	\$ 15.400,00	\$ 15.400,00	\$ 209.101.200,00	\$ 209.101.200,00
9.02	Suministro e instalación de correas metálicas Perfil en C 203mm x 67mm x 2mm incluye pintura anticorrosivo y esmalte.	mtl	661,0	\$ 114.900,00	\$ 114.900,00	\$ 75.948.900,00	\$ 75.948.900,00
9.03	Suministro e instalación Teje Termo acústica UPVC o similar. Cresta alta, espesor = 2,5 mm. Incluye accesorios de juntas y traslazos	m2	983,0	\$ 98.100,00	\$ 98.100,00	\$ 94.470.300,00	\$ 94.470.300,00
10	OBRAS VARIAS						
10.01	Juntas de dilatación instaladas en placa de piso. Incluye el corte a mano	mtl	743,0	\$ 16.000,00	\$ 16.000,00	\$ 11.888.000,00	\$ 11.888.000,00
10.02	Suministro e instalación de pintura para demarcación cancha múltiple	mtl	450,0	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	\$ 4.500.000,00	\$ 4.500.000,00
10.03	Suministro e instalación de Juego de canchales multifuncionales metálicos para polidérmico (portieras para microfútbol 2, tableros para baloncesto con arcos, instalados sobre portieras de microfútbol 2, parates para voleibol 2 y mallas para voleibol 1)	und	1,0	\$ 7.455.000,00	\$ 7.455.000,00	\$ 7.455.000,00	\$ 7.455.000,00
10.04	Adecuación zonas verdes - Área de acceso rampa personal con movilidad reducida y zona de batería sanitaria	m2	62,0	\$ 59.500,00	\$ 59.500,00	\$ 3.689.000,00	\$ 3.689.000,00
10.05	Suministro e instalación de señalética (incluido texto braille) informativas y normas básicas en poliestireno para polidérmico. Instaladas sobre pared o estructura fija	und	12,0	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00	\$ 1.380.000,00	\$ 1.380.000,00
10.06	Suministro e instalación de señalética (incluido texto braille) informativas y normas básicas en poliestireno para polidérmico. Instaladas en marco de ángulo sobre tubo galvanizado de 2" Lx 1,4m. ancladas a dado de concreto de 0,25x0,25x0,4 mts.	und	8,0	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00	\$ 1.400.000,00	\$ 1.400.000,00
10.07	Suministro e instalación de caneca de basura en acero inoxidable 75lit. Tipo barcelona	und	5,0	\$ 810.000,00	\$ 810.000,00	\$ 4.050.000,00	\$ 4.050.000,00
10.08	Suministro e instalación cerramiento protección contra impacto h=5,00m, malla estacionada cal.10 hueco de 2"1/4", parates en tubo galvanizado estructural galvanizado en caliente a 3" e= 2,5mm, soportes intermedios en tubo estructural redondo galvanizado en caliente a 1"1/2" e= 2,5mm y protección en varilla redonda lisa a 3/4" pintura en anticorrosivo, esmalte, platinas y ángulos/diseño ERD).	m2	30,0	\$ 899.500,00	\$ 899.500,00	\$ 26.985.000,00	\$ 26.985.000,00
10.09	Aseo general del área total a intervenir	m2	1184,0	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00	\$ 1.420.800,00	\$ 1.420.800,00
COSTO DIRECTO							
	ADMINISTRACION			26,24%	\$ 943.481.300,00	\$ 943.481.300,00	
	IMPUESTOS			2,00%	\$ 273.873.952,00	\$ 273.873.952,00	
	UTILIDAD			5,00%	\$ 47.174.065,00	\$ 47.174.065,00	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 8.963.072,00	\$ 8.963.072,00	
VALOR COSTOS INDIRECTOS						\$ 399.888.899,00	\$ 399.888.899,00
VALOR TOTAL ETAPA II						\$ 1.294.841.995,00	\$ 1.294.841.995,00
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (VALOR TOTAL ETAPA II + VALOR TOTAL ETAPA I)						\$ 1.349.846.495,00	\$ 1.349.846.495,00

\$ 69.585,00	\$ 77.715,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.550,00	\$ 26.345,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 47.745,00	\$ 58.355,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 309.240,00	\$ 377.960,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 408.600,00	\$ 499.400,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 516.960,00	\$ 631.640,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 617.400,00	\$ 754.600,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 75.780,00	\$ 92.020,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 643.050,00	\$ 785.950,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.875.825,00	\$ 2.292.675,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 425.520,00	\$ 520.080,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 270.200,00	\$ 269.280,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.838.600,00	\$ 2.288.400,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 18.900,00	\$ 23.100,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 457.200,00	\$ 558.800,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 58.230,00	\$ 71.170,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 336.610,00	\$ 399.190,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 366.640,00	\$ 483.660,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.360,00	\$ 44.440,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 823.500,00	\$ 1.096.500,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 531.550,00	\$ 637.450,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.205.447,00	\$ 17.362.213,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 342.360,00	\$ 418.440,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 56.430,00	\$ 68.070,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 35.955,00	\$ 40.945,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 23.670,00	\$ 28.800,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 136.170,00	\$ 166.430,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 120.230,00	\$ 147.070,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 74.565,00	\$ 91.535,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.950,00	\$ 166.210,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 162.450,00	\$ 198.550,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 40.140,00	\$ 49.060,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.450,00	\$ 166.550,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 55.450,00	\$ 67.970,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 25.560,00	\$ 31.240,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.895,00	\$ 18.205,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 5.830,00	\$ 11.770,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 6.619.200,00	\$ 8.445.800,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 65.200,00	\$ 67.540,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 108.000,00	\$ 132.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 162.000,00	\$ 198.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 760.000,00	\$ 936.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 825.300,00	\$ 1.008.700,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.170,00	\$ 1.430,00	CUMPLE	CUMPLE
MANEJO DE OBRA			
B. 24%			
		CUMPLE	
VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 1.298.667.956,00	\$ 1.342.868.618,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.298.345.576,00	\$ 1.338.828.418,00	CUMPLE	CUMPLE

OBSERVACIONES: No tiene observaciones



CONTRATAR LA "REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORATIVO CUBIERTO EN LA VEREDA SAN VICENTE DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO, MARÍA"

CONSORCIO SAN LORENZO 104

1. ETAPA I. REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Table with columns: DESCRIPCIÓN, VALOR TOTAL PRESENTADO, VALOR CORREGIDO. Includes rows for 'REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS' and 'VALOR DEL IVA ETAPA 1 (19%)'.

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA 1. Table with columns: VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA 1, VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA 1, VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA 1, VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA 1.

2. ETAPA II. EJECUCIÓN DE OBRA

Main project execution table with columns: ÍTEM, DESCRIPCIÓN, UND, CANTIDAD, V. UNITARIO PRESENTADO, V. UNITARIO CORREGIDO, SUBTOTAL PRESENTADO, SUB TOTAL CORREGIDO. Contains multiple rows for various construction items like concrete, masonry, and plumbing.

Summary table for verification with columns: VALOR UNITARIO MÍNIMO, VALOR UNITARIO MÁXIMO, VERIFICACIÓN MÍNIMOS DEL VALOR UNITARIO, VERIFICACIÓN MÁXIMOS DEL VALOR UNITARIO. Shows compliance status for various items.

CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR SUBTOTAL						
7.08	Punto sanitario PVC 2"	und	14,0	\$ 23.938,00	\$ 23.938,00	\$ 335.132,00						
7.09	Punto sanitario - alicatado piso PVC 2". Incluye relleno alicata	und	5,0	\$ 353.083,00	\$ 353.083,00	\$ 285.115,00						
7.10	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y h = 0,51 m. Incluye: piso en concreto, repele en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts.	und	3,0	\$ 343.493,00	\$ 343.493,00	\$ 1.030.294,00						
7.11	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 0,50 h s.h. 1,01 m. Incluye: piso en concreto, repele en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts.	und	3,0	\$ 453.773,00	\$ 453.773,00	\$ 1.381.319,00						
7.12	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 1,50 h s.h. 1,01 m. Incluye: piso en concreto, repele en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts.	und	1,0	\$ 574.112,00	\$ 574.112,00	\$ 574.112,00						
7.13	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 1,50 h s.h. 2,01 m. Incluye: piso en concreto, repele en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts.	und	5,0	\$ 685.667,00	\$ 685.667,00	\$ 3.428.285,00						
7.14	Canal en Laminas Galvanizadas Cal 22, para cubierta de estructura metálica. Dimensiones de canal: ancho 0,20m x alto 0,05m. Incluye accesorios de instalación.	ml	69,6	\$ 84.157,00	\$ 84.157,00	\$ 5.857.327,00						
7.15	Construcción de cárcamo en concreto de 3000 PSI preparado en obra. Altura: 3,0m, longitud 1,50m, espesor 0,05m en paredes y placa de piso. Para rampa de acceso.	und	2,0	\$ 714.142,00	\$ 714.142,00	\$ 1.428.284,00						
7.16	Cámara de inspección H = 2,0 mt., en mampostería y base de concreto reforzado E = 0,20mts, de 3000 PSI, preparado en obra. Para eliminar del sanitario hidropneuro a alcantarillado existente	und	1,0	\$ 2.083.207,00	\$ 2.083.207,00	\$ 2.083.207,00						
8 INSTALACIONES ELECTRICAS												
8.01	Estructura ICE 32 I	und	2,0	\$ 472.993,00	\$ 472.993,00	\$ 945.986,00						
8.02	Meticado bajo tensión	und	1,0	\$ 244.677,00	\$ 244.677,00	\$ 244.677,00						
8.03	Prosa de concreto 8m x 510kg f	und	1,0	\$ 2.042.878,00	\$ 2.042.878,00	\$ 2.042.878,00						
8.04	Cable de aluminio trenzado 2x2 + 2AWG	ml	15,0	\$ 20.989,00	\$ 20.989,00	\$ 314.835,00						
8.05	Caja de inspección eléctrica en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y h = 0,51 m. Incluye: repele en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts, marco y contornameto metálico.	und	2,0	\$ 507.746,00	\$ 507.746,00	\$ 1.015.492,00						
8.11	Cable de aluminio anillado neutro concéntrico 2x6 + 8AWG	ml	6,0	\$ 64.667,00	\$ 64.667,00	\$ 388.002,00						
8.07	Bastante acometida BT - 2Tubos BMC 3/4 x 3m	und	1,0	\$ 362.718,00	\$ 362.718,00	\$ 362.718,00						
8.08	Instalación equipo de medida	und	1,0	\$ 439.260,00	\$ 439.260,00	\$ 439.260,00						
8.09	Acometida THHN Cu #8(2 + 10) + 1TFTD + PVC 3/4"	ml	30,0	\$ 40.379,00	\$ 40.379,00	\$ 1.211.370,00						
8.10	Tablero de distribución 2f con puerta y espacio para totalizador, 8 circuitos, 2x12X20"	und	1,0	\$ 914.542,00	\$ 914.542,00	\$ 914.542,00						
8.11	Tablero control de iluminación	und	1,0	\$ 579.210,00	\$ 579.210,00	\$ 579.210,00						
8.12	Sistema puesta a tierra y acanillamiento	und	1,0	\$ 15.775.938,00	\$ 15.775.938,00	\$ 15.775.938,00						
8.13	Caja de inspección eléctrica en mampostería para puesta a tierra. Sección interna: 1,30m x 0,30m. Y h s 0,4 m. Incluye: repele en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts, marco y contornameto metálico.	und	7,0	\$ 340.268,00	\$ 340.268,00	\$ 2.981.483,00						
8.14	Suministro e instalación de tomacorrientes normal de 120v - 20A	und	2,0	\$ 62.668,00	\$ 62.668,00	\$ 125.336,00						
8.15	Suministro e instalación de tomacorrientes especial GFCCI 120 - 20A	und	3,0	\$ 109.895,00	\$ 109.895,00	\$ 329.685,00						
8.16	Alimentación tomacorriente en cable cobre HF LS # 12 (2f + 1T) ducto conduit de UP	ml	60,0	\$ 26.286,00	\$ 26.286,00	\$ 1.314.300,00						
8.17	Suministro e instalación de luminaria hermética modelo led de 40W	und	4,0	\$ 151.224,00	\$ 151.224,00	\$ 604.896,00						
8.18	Suministro e instalación de luminaria hermética modelo led de 20W	und	3,0	\$ 133.633,00	\$ 133.633,00	\$ 333.633,00						
8.19	Suministro e instalación aplicable led tipo torçao 12W	und	3,0	\$ 62.888,00	\$ 62.888,00	\$ 248.424,00						
8.20	Suministro e instalación de aviso de salida	und	4,0	\$ 151.024,00	\$ 151.024,00	\$ 604.096,00						
8.21	Suministro e instalación de luminaria de emergencia - 90 minutos de autonomía	und	14,0	\$ 168.409,00	\$ 168.409,00	\$ 2.525.726,00						
8.22	Suministro e instalación de interruptor sencillo	und	4,0	\$ 44.577,00	\$ 44.577,00	\$ 178.308,00						
8.23	Suministro e instalación de reflector led 50w	und	3,0	\$ 159.424,00	\$ 159.424,00	\$ 451.270,00						
8.24	Suministro e instalación de luminaria High bay led de 100w	und	12,0	\$ 492.363,00	\$ 492.363,00	\$ 7.348.716,00						
8.25	Alimentación iluminación en cable de cobre HF LS #12(2F + 1T) ducto EMT 3/4"	und	210,0	\$ 28.385,00	\$ 28.385,00	\$ 5.960.850,00						
9 ESTRUCTURA METALICA Y COBERTA												
9.01 Puntos tipo en tubería estructural (columnas y viga principal), viga nostra en tubería estructural, diagonales en ángulo 2"x1/4", cortavientos en varilla 50#, tensores en varilla 38", planchas de base, planchas de refuerzo. Incluye pintura anticorrosivo y esmalte. Todo según especificaciones y diseño estructural							kg	13579,0	\$ 15.792,00	\$ 15.792,00	\$ 214.423.776,00	\$ 214.423.776,00
9.02 Suministro e instalación de conector metalico Peñin en C° 203mm x 67mm x 2mm incluye pintura anticorrosivo y esmalte.							ml	661,0	\$ 117.741,00	\$ 117.741,00	\$ 77.828.801,00	\$ 77.828.801,00
9.03 Suministro e instalación Teje Termo acustica UPVC o similar. Cresta alta, espesor 5 a 7,5 mm. Incluye accesorios de anclaje y tornillos.							m2	963,0	\$ 100.049,00	\$ 100.049,00	\$ 96.347.187,00	\$ 96.347.187,00
10 OBRAS VARIAS												
10.01 Arnes de dilatación instalados en placa de piso. Incluye el corte a maquina							ml	743,0	\$ 16.541,00	\$ 16.541,00	\$ 12.289.963,00	\$ 12.289.963,00
10.02 Suministro e instalación de pintura para demarcación cancha multiple.							und	450,0	\$ 16.964,00	\$ 16.964,00	\$ 4.417.300,00	\$ 4.417.300,00
10.03 Suministro e instalación de Juego de canchales multifuncionales metálicos para polideportivo (puerteras para microfútbol 2, taberos para baloncesto con aros, instalados sobre puerteras de microfútbol 2, parales para voleibol 2 y mallas para voleibol 1)							und	1,0	\$ 7.674.161,00	\$ 7.674.161,00	\$ 7.674.161,00	\$ 7.674.161,00
10.04 Relección zonas verdes - área de acceso rampa personal con movilidad reducida y zona de batería sanitaria							m2	62,0	\$ 61.369,00	\$ 61.369,00	\$ 3.804.876,00	\$ 3.804.876,00
10.05 Suministro e instalación de señalética (incluido texto brille) informativas y normas básicas en poliestireno para polideportivo. Instaladas sobre panel o estructura fija							und	12,0	\$ 119.940,00	\$ 119.940,00	\$ 1.439.280,00	\$ 1.439.280,00
Suministro e instalación de señalética (incluido texto brille) informativas y normas básicas en poliestireno para polideportivo. Instaladas en marco de ángulo sobre tubo galvanizado de 2" L=1.4m, ancladas a dado de concreto de 0.25x0.25x0.4 mts.							und	8,0	\$ 179.910,00	\$ 179.910,00	\$ 1.439.280,00	\$ 1.439.280,00
10.07 Suministro e instalación de careca de basura en acero inoxidable 75ht. Tipo lavateriales							und	5,0	\$ 849.575,00	\$ 849.575,00	\$ 4.247.875,00	\$ 4.247.875,00
10.08 Suministro e instalación cerramiento protección contra impacto h=5.00m, malla elaborada cal 10 hueco de 2-1/4", parales en tubo galvanizado estructural galvanizado en caliente e 2" x 2.5mm, soportes intermedios en tubo estructural redondo galvanizado en caliente a 1-1/2" x 2.5mm y protección en varilla redonda lisa e 3/4", pintura en anticorrosivo, esmalte, planchas y ángulos/diseño IDRD).							m2	30,0	\$ 916.541,00	\$ 916.541,00	\$ 27.496.230,00	\$ 27.496.230,00
10.09 Asno general del área total a intervenir							m2	1184,0	\$ 1.299,00	\$ 1.299,00	\$ 1.538.016,00	\$ 1.538.016,00
COSTO DIRECTO												
		ADMINISTRACION		29,24%	29,24%	\$ 1.978.428.162,29	\$ 1.978.428.162,29					
		IMPREVISTOS		2,00%	2,00%	\$ 2.060.692.944,40	\$ 2.060.692.944,40					
		UTILIDAD		5,00%	5,00%	\$ 4.811.821.491,11	\$ 4.811.821.491,11					
		IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%	19,00%	\$ 1.125.917.744	\$ 1.125.917.744					
VALOR COSTOS INDIRECTOS												
VALOR TOTAL ETAPA II												
VALOR TOTAL DE LA PROPIUESTA (VALOR TOTAL ETAPA I+ VALOR TOTAL ETAPA II)												

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 1.745,00	\$ 38.265,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 309.240,00	\$ 377.960,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 408.600,00	\$ 499.400,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 516.960,00	\$ 631.640,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 617.400,00	\$ 754.600,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 75.780,00	\$ 92.620,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 643.060,00	\$ 785.950,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.875.825,00	\$ 2.292.675,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 425.520,00	\$ 520.080,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 203.500,00	\$ 299.350,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.839.600,00	\$ 2.248.400,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 18.900,00	\$ 23.100,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 457.200,00	\$ 558.600,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 58.230,00	\$ 71.170,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 328.610,00	\$ 399.190,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 356.680,00	\$ 433.360,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 36.360,00	\$ 44.440,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 823.600,00	\$ 1.006.500,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 621.550,00	\$ 837.450,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.205.447,00	\$ 17.362.215,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 342.360,00	\$ 418.440,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 56.430,00	\$ 69.070,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 98.950,00	\$ 120.945,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 23.670,00	\$ 28.930,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 138.170,00	\$ 166.430,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 120.700,00	\$ 147.070,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 71.650,00	\$ 91.155,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.960,00	\$ 166.210,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 162.450,00	\$ 199.550,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 94.140,00	\$ 49.050,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.050,00	\$ 166.550,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 551.430,00	\$ 673.870,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 25.560,00	\$ 31.240,00	CUMPLE	CUMPLE
VALOR MÍNIMO AUI			
VALOR MÁXIMO AUI			

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 1.298.467.936,00	\$ 1.342.964.611,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.298.965.676,00	\$ 1.388.828.418,00	CUMPLE	CUMPLE

RESERVACIONES: Se realizó ajuste por redondeo a los valores de la etapa I, los cuales no incidieron en el valor total de la misma. Adicionalmente se realizó ajuste por redondeo al valor total del ítem 7.14, al valor de COSTO DIRECTO, AUI, VALOR COSTOS INDIRECTOS Y VALOR TOTAL ETAPA II, variando el valor total de la propuesta en -50,28 pasando de \$1.398.147.395,72 a \$1.398.147.396,00

7.07	Punto sanitario - sifón de piso PVC 3". Incluye rejilla plana	und	2,0	\$ 70.650,00	\$ 70.650,00	\$ 141.300,00	\$ 141.300,00
7.08	Punto sanitario PVC 2"	und	14,0	\$ 23.950,00	\$ 23.950,00	\$ 335.300,00	\$ 335.300,00
7.09	Punto sanitario - sifón de piso PVC 2". Incluye rejilla plana	und	5,0	\$ 53.050,00	\$ 53.050,00	\$ 265.250,00	\$ 265.250,00
7.10	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 1,0 s/h a 0,51 m. Incluye: piso en concreto, repello en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts.	und	3,0	\$ 343.600,00	\$ 343.600,00	\$ 1.030.800,00	\$ 1.030.800,00
7.11	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 0,50 s/h a 1,01 m. Incluye: piso en concreto, repello en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts.	und	3,0	\$ 454.000,00	\$ 454.000,00	\$ 1.362.000,00	\$ 1.362.000,00
7.12	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 1,0 s/h a 1,51 m. Incluye: piso en concreto, repello en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts.	und	1,0	\$ 574.400,00	\$ 574.400,00	\$ 574.400,00	\$ 574.400,00
7.13	Caja de inspección en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 1,50 s/h a 2,01 m. Incluye: piso en concreto, repello en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts.	und	5,0	\$ 686.000,00	\$ 686.000,00	\$ 3.430.000,00	\$ 3.430.000,00
7.14	Canal en Lamina Galvanizada Cal 22, para cubierta de estructura metálica. Dimensiones de canal: ancho 0,20m x alto 0,25m. Incluye accesorios de instalación.	mtl	69,6	\$ 84.200,00	\$ 84.200,00	\$ 5.860.320,00	\$ 5.860.320,00
7.15	Construcción de cáncamo en concreto de 3000 PSI preparado en obra. Altura 30cm, longitud 1,90m, espesor 0,08cm en paredes y placa de piso. Para rampa de acceso.	und	2,0	\$ 714.500,00	\$ 714.500,00	\$ 1.429.000,00	\$ 1.429.000,00
7.16	Cámara de inspección H = 2,0 mts. en mampostería y tapa de concreto reforzado E = 0,20mts. de 3000 PSI, preparado en obra. Para empalme red sanitaria polidérmico a alcantarillado existente	und	1,0	\$ 2.084.250,00	\$ 2.084.250,00	\$ 2.084.250,00	\$ 2.084.250,00
8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
8.01	Estructura ICE 321	und	2,0	\$ 472.800,00	\$ 472.800,00	\$ 945.600,00	\$ 945.600,00
8.02	Alentazgo baja tensión	und	1,0	\$ 244.800,00	\$ 244.800,00	\$ 244.800,00	\$ 244.800,00
8.03	Doosa de concreto f'm = 510kg / m ³	und	1,0	\$ 2.044.000,00	\$ 2.044.000,00	\$ 2.044.000,00	\$ 2.044.000,00
8.04	Cable de aluminio trenzado 2x2 = 2AWG	mtl	15,0	\$ 21.000,00	\$ 21.000,00	\$ 315.000,00	\$ 315.000,00
8.05	Caja de inspección eléctrica en mampostería. Sección interna: 0,60m x 0,60m. Y 0,51 m. Incluye: repello en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts. marco y contramuro metálico.	und	2,0	\$ 508.000,00	\$ 508.000,00	\$ 1.016.000,00	\$ 1.016.000,00
8.06	Cable de aluminio entintado neutro concéntrico 2x8 = 8AWG	mtl	6,0	\$ 64.700,00	\$ 64.700,00	\$ 388.200,00	\$ 388.200,00
8.07	Basiste acometida BT - 2Tubos IMC 3/4 x 3m	und	1,0	\$ 362.900,00	\$ 362.900,00	\$ 362.900,00	\$ 362.900,00
8.08	Instalación equipo de medida	und	1,0	\$ 439.600,00	\$ 439.600,00	\$ 439.600,00	\$ 439.600,00
8.09	Accesorios TRHN Cu #822 + 1 x 1 + 1Tubo + PVC 3/4"	mtl	30,0	\$ 48.400,00	\$ 48.400,00	\$ 1.212.000,00	\$ 1.212.000,00
8.10	Tablero de distribución 2f con puertos y espacio para totalizador, 8 circuitos, 2x120/208V	und	1,0	\$ 915.000,00	\$ 915.000,00	\$ 915.000,00	\$ 915.000,00
8.11	Tablero control de iluminación	und	1,0	\$ 579.500,00	\$ 579.500,00	\$ 579.500,00	\$ 579.500,00
8.12	Sistema puesta a tierra y apuntalamiento	und	1,0	\$ 15.783.830,00	\$ 15.783.830,00	\$ 15.783.830,00	\$ 15.783.830,00
8.13	Caja de inspección eléctrica en mampostería para puesta a tierra. Sección interna: 0,30m x 0,30m. Y h = 0,4 m. Incluye: repello en mortero 1:3 y tapa en concreto reforzado e = 0,08mts. marco y contramuro metálico.	und	7,0	\$ 380.400,00	\$ 380.400,00	\$ 2.662.800,00	\$ 2.662.800,00
8.14	Suministro e instalación de tomacorriente normal de 120V - 20A	und	2,0	\$ 162.700,00	\$ 162.700,00	\$ 325.400,00	\$ 325.400,00
8.15	Suministro e instalación de tomacorriente especial GFCI 120 - 20A	und	3,0	\$ 109.950,00	\$ 109.950,00	\$ 329.850,00	\$ 329.850,00
8.16	Alimentación tomacorriente en cable cobre HF LS # 12 (2f + TT) ducto conduit de 1/2"	mtl	50,0	\$ 28.300,00	\$ 28.300,00	\$ 1.315.000,00	\$ 1.315.000,00
8.17	Suministro e instalación de luminaria hermética modulo led de 40W	und	4,0	\$ 161.300,00	\$ 161.300,00	\$ 645.200,00	\$ 645.200,00
8.18	Suministro e instalación de luminaria hermética modulo led de 20W	und	1,0	\$ 133.700,00	\$ 133.700,00	\$ 133.700,00	\$ 133.700,00
8.19	Suministro e instalación de cableado eléctrico 120V	und	3,0	\$ 82.800,00	\$ 82.800,00	\$ 248.400,00	\$ 248.400,00
8.20	Suministro e instalación de aviso de salida	und	4,0	\$ 161.100,00	\$ 161.100,00	\$ 644.400,00	\$ 644.400,00
8.21	Suministro e instalación de luminaria de emergencia - 90 minutos de autonomía	und	14,0	\$ 180.500,00	\$ 180.500,00	\$ 2.527.000,00	\$ 2.527.000,00
8.22	Suministro e instalación de interruptor sencillo	und	4,0	\$ 44.600,00	\$ 44.600,00	\$ 178.400,00	\$ 178.400,00
8.23	Suministro e instalación de reflector led 1x150w	und	3,0	\$ 159.500,00	\$ 159.500,00	\$ 478.500,00	\$ 478.500,00
8.24	Suministro e instalación de luminaria High Bay led de 100w	und	12,0	\$ 612.700,00	\$ 612.700,00	\$ 7.352.400,00	\$ 7.352.400,00
8.25	Alimentación Iluminación en cable de cobre HF LS #12(2f + TT) ducto EMT 3/4"	mtl	210,0	\$ 28.400,00	\$ 28.400,00	\$ 5.964.000,00	\$ 5.964.000,00
9 ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA							
9.01	Pórticos tipo en tubería estructural (columnas y viga principal), viga riostra en tubería estructural, diagonales en ángulo 2"x1/4", contravientos en varilla 5/8", tenaces en varilla 3/8", planchas de bases, planchas de refuerzo. Incluye pintura anticorrosivo y esmalte. Todo según especificaciones y diseño estructural	kg	13078,0	\$ 15.586,00	\$ 15.586,00	\$ 211.626.708,00	\$ 211.626.708,00
9.02	Suministro e instalación de Correa metálica Perfil en C 203mm x 67mm x 2mm incluye pintura anticorrosivo y esmalte.	mtl	661,0	\$ 117.800,00	\$ 117.800,00	\$ 77.865.800,00	\$ 77.865.800,00
9.03	Suministro e Instalación Teje Termo acústica UPVC o similar. Cresta alta, espesor = 2.5 mm. Incluye accesorios de anclaje y traslazos	m2	983,0	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	\$ 98.300.000,00	\$ 98.300.000,00
10 OBRAS VARIAS							
10.01	Junta de dilatación instalada en placa de piso, incluye el corte a mano	mtl	743,0	\$ 16.200,00	\$ 16.200,00	\$ 12.296.650,00	\$ 12.296.650,00
10.02	Suministro e instalación de pintura para demarcación cancha múltiple	mtl	450,0	\$ 10.700,00	\$ 10.700,00	\$ 4.815.000,00	\$ 4.815.000,00
10.03	Suministro e instalación de Juego de canchales multifuncionales metálicas para polidérmico (porteras para microbolbol 2, tableros para baloncesto con arcos, instalados sobre porteras de microbolbol 2, parates para voleibol 2 y malla para voleibol 1)	und	1,0	\$ 7.678.000,00	\$ 7.678.000,00	\$ 7.678.000,00	\$ 7.678.000,00
10.04	Adecuación zonas verdes - Área de acceso rampa personal con movilidad reducida y zona de batería sanitaria	m2	62,0	\$ 61.400,00	\$ 61.400,00	\$ 3.806.800,00	\$ 3.806.800,00
10.05	Suministro e instalación de señalética (incluido texto braille) informativas y normas básicas en poliestireno para polidérmico. Instaladas sobre pared o estructura fija	und	12,0	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	\$ 1.440.000,00	\$ 1.440.000,00
10.06	Suministro e instalación de señalética (incluido texto braille) informativas y normas básicas en poliestireno para polidérmico. Instaladas en marco de ángulo sobre tubo galvanizado de 2" L = 1.4m, ancladas a dado de concreto de 0.25x0.25x0.4 mts.	und	8,0	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 1.440.000,00	\$ 1.440.000,00
10.07	Suministro e instalación de caneca de basura en acero inoxidable 75lit. Tipo Barcelona	und	5,0	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00	\$ 4.250.000,00	\$ 4.250.000,00
10.08	Suministro e instalación cerramiento protección contra impacto h=5.00m, malla estacionada cal.10 hueco de 2-1/4", parates en tubo galvanizado estructural galvanizado en caliente a 3" e= 2.5mm, soportes intermedios en tubo estructural redondo galvanizado en caliente a 1-1/2" e= 2.5mm y protección en varilla redonda lisa a 3/4" pintura en anticorrosivo, esmalte; planchas y ángulos/diseño DRD).	m2	30,0	\$ 917.000,00	\$ 917.000,00	\$ 27.510.000,00	\$ 27.510.000,00
10.09	Aseo general del área total a intervenir	m2	1184,0	\$ 1.300,00	\$ 1.300,00	\$ 1.539.200,00	\$ 1.539.200,00
COSTO DIRECTO							
ADMINISTRACION				26.24%	26.24%	\$ 960.571.528,00	\$ 960.571.528,00
IMPUESTOS				2.00%	2.00%	\$ 280.871.150,00	\$ 280.871.150,00
UTILIDAD				5.00%	5.00%	\$ 1.191.431.100,00	\$ 1.191.431.100,00
IVA SOBRE UTILIDAD				19.00%	19.00%	\$ 4.498.578.000,00	\$ 4.498.578.000,00
VALOR COSTOS INDIRECTOS						\$ 3.125.429,00	\$ 3.125.429,00
VALOR TOTAL ETAPA II						\$ 1.317.889.875,00	\$ 1.317.889.875,00
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (VALOR TOTAL ETAPA I + VALOR TOTAL ETAPA II)						\$ 1.398.624.177,00	\$ 1.398.624.177,00

\$ 63.585,00	\$ 77.715,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.555,00	\$ 26.345,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 47.745,00	\$ 58.355,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 309.240,00	\$ 377.960,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 408.600,00	\$ 499.400,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 516.960,00	\$ 631.640,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 617.400,00	\$ 754.600,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 75.780,00	\$ 92.020,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 643.050,00	\$ 785.950,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.875.825,00	\$ 2.292.675,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 425.520,00	\$ 520.080,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 270,200,00	\$ 289.280,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.839.400,00	\$ 2.298.400,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 23.900,00	\$ 23.100,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 457.200,00	\$ 558.800,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 58.230,00	\$ 71.170,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 326.910,00	\$ 399.190,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 399.600,00	\$ 483.600,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.300,00	\$ 44.400,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 823.500,00	\$ 1.096.500,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 521.550,00	\$ 637.450,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.205.447,00	\$ 17.362.213,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 342.360,00	\$ 416.440,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 56.430,00	\$ 68.970,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.955,00	\$ 120.945,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 23.670,00	\$ 28.800,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 136.170,00	\$ 166.430,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 120.250,00	\$ 147.070,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 174.565,00	\$ 91.335,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.990,00	\$ 198.210,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 182.460,00	\$ 198.550,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.140,00	\$ 49.660,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.450,00	\$ 165.550,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 551.400,00	\$ 675.970,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 25.560,00	\$ 31.240,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.220,00	\$ 17.380,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 106.020,00	\$ 129.840,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 90.090,00	\$ 110.110,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.895,00	\$ 16.205,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 9.630,00	\$ 11.770,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 6.910.200,00	\$ 8.445.800,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 65.260,00	\$ 67.540,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 108.000,00	\$ 132.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 162.000,00	\$ 198.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 765.000,00	\$ 935.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 825.300,00	\$ 1.008.700,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.170,00	\$ 1.430,00	CUMPLE	CUMPLE
MAYORDADU			
B. 24%			
VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 1.208.667.956,00	\$ 1.342.866.616,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.298.545.576,00	\$ 1.398.624.177,00	CUMPLE	CUMPLE

OBSERVACIONES: No tiene observaciones