

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE -ORDEN DE ELEGIBILIDAD-**

**PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER**

**PROGRAMA: AT MINISTERIO DEL DEPORTE**

**CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-O-024-2022**

**OBJETO: CONTRATAR "REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EL PARAMO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER"**

**FECHA DE PUBLICACIÓN 05 DE MAYO 2022**

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 ibídem, 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 atendiendo 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, previas las siguientes consideraciones:

**1. INFORMACIÓN DE LOS PROPONENTES**

De conformidad con el acta de cierre del proceso publicada el veinticinco (25) de abril de 2022, en el marco de la presente convocatoria se recibieron cuatro (4) propuestas que serán objeto de verificación y evaluación de acuerdo con la planilla de radicación, conforme con lo siguiente:

N.	PROPONENTE (Según Orden Acta de Cierre)	INTERESADO INDIVIDUAL O INTEGRANTE DEL INTERESADO PRURAL	NIT PERSONA JURIDICA
1	CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO	JOSE SACRAMENTO ESCAMILLA SIERRA	92525570-5
		CONSTRUCCIONES CIVILES Y METALMECANICA S.A.S. MET-CONCIVIL SAS	812004943-4
2	CONSORCIO CALINC 024	INCORDIS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	900869939-5
		CALING S.A.S.	900173496-6
3	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S.	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S.	800226646-0
4	CONSORCIO TEOCIVIL	GERARDO ANTONIO DE LA CONCEPCIÓN HODEG PARRA	6882477-5
		CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA	78695529-1

**2. INFORME PRELIMINAR DE REQUISITOS HABILITANTES**

El día veintiocho (28) de abril de dos mil veintidós (2022), se presentó en Comité de Contratación No. 87, el INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACION DE REQUISITOS HABILITANTES, el cual fue publicado el mismo día, con los siguientes resultados:

No.	NOMBRE DEL PROPONENTE	JURÍDICA	FINANCIERA	TECNICA	RESULTADO
1	CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
2	CONSORCIO CALINC 024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
3	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S.	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADA
4	CONSORCIO TEOCIVIL	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADA

## 2.1 CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

No.	PROPONENTE	CONCENTRACIÓN
1	CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO	EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN
2	CONSORCIO CALINC 024	EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN
3	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S.	EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN
4	CONSORCIO TEOCIVIL	EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN

### 3. OBSERVACIONES Y SUBSANACIONES RECIBIDAS DURANTE EL PERIODO DE TRASLADO DEL INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

Durante el término comprendido desde el 29 de abril de 2022 hasta las 5:00 pm del 2 de mayo de 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.

A continuación, y de manera enunciativa, se detallan las observaciones y subsanaciones presentadas durante el periodo de traslado:

**De:** LICITACIONES ESCAMILLA <[licitacionesescamillaing@gmail.com](mailto:licitacionesescamillaing@gmail.com)>

**Enviado:** viernes, 29 de abril de 2022 4:40 p. m.

**Para:** CONVOCATORIAS\_AT <[CONVOCATORIAS\\_AT@findeter.gov.co](mailto:CONVOCATORIAS_AT@findeter.gov.co)>

**Asunto:** CONVOCATORIA PAF-ATMINDEPORTE-O-024-2022// SOLICITUD DE SUBSANACION CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO

**Subsanación:**



1	CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	CONSORCIO CALINC 024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
3	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
4	CONSORCIO TEOCIVIL	RECHAZO	CUMPLE	RECHAZO	RECHAZADA

5. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS -INFORME DEFINITIVO

No.	PROPONENTE	CONCENTRACIÓN
1	CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO	<p><b>Fiduprevisora:</b> JOSE ESCAMILLA SIERRA: Es adjudicatario de las convocatorias 1. PAF-ATGUAJIRA-O-066-2021 y 2. PAF-ATGUAJIRA-O-062-2021.</p> <p><b>Fidubogota:</b> No reporta Contratos.  <b>FiduBBVA:</b> No reporta Contratos.  <b>Fiduagraria:</b> No reporta contratos  <b>Findeter:</b> No reporta Contratos.  <b>Popular:</b> No reporta Contratos.</p> <p><b>NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS</b></p>
2	CONSORCIO CALINC 024	<p><b>Fiduprevisora:</b> Que INCORDIS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA, es adjudicatario de la Convocatoria 1. PAF-SEDESMINTRABAJO-O-040-2021</p> <p><b>Fidubogota:</b> No reporta Contratos.  <b>FiduBBVA:</b> Que INCORDIS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA integrante CONSORCIO CALINC 024 es adjudicatario de la Convocatoria Nro PAF-DAPREII-O-056-2021.  <b>Fiduagraria:</b> No reporta Contratos.  <b>Findeter:</b> No reporta Contratos.  <b>Popular:</b> No reporta Contratos.</p> <p><b>NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS</b></p>
3	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S.	<p><b>Fiduprevisora:</b> No reporta Contratos.  <b>Fidubogota:</b> No reporta Contratos.  <b>FiduBBVA:</b> No reporta Contratos.  <b>Fiduagraria:</b> No reporta Contratos.  <b>Findeter:</b> No reporta Contratos.  <b>Popular:</b> No reporta Contratos.</p> <p><b>NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS</b></p>
4	CONSORCIO TEOCIVIL	<p><b>Fiduprevisora:</b> CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA: Conformar el CONSORCIO TEOCONSTRUCCIÓN, quien es adjudicatario de la convocatoria 2. PAF-ICBFGS-O-059-2021.</p> <p><b>Fidubogota:</b> No reporta Contratos.</p>

		<p><b>FiduBBVA:</b> GERARDO ANTONIO DE LA CONCEPCIÓN HODEG PARRA integrante de CONSORCIO TEOCIVIL es adjudicatario de la Convocatoria 1. No. PAF-ATDEFENSORIA-O-078-2021.</p> <p><b>Fiduagraria:</b> No reporta Contratos. <b>Findeter:</b> No reporta Contratos. <b>Popular:</b> No reporta Contratos.</p> <p><b>NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS</b></p>
--	--	--

### 5.1 CONSOLIDADO INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES DESPUES DE CONCENTRACIÓN

No.	NOMBRE DEL PROPONENTE	JURÍDICA	FINANCIERA	TECNICA	CONCENTRACIÓN	RESULTADO
1	CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
2	CONSORCIO CALINC 024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
3	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	HABILITADA
4	CONSORCIO TEOCIVIL	RECHAZO	CUMPLE	RECHAZO	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN	RECHAZADA

### 6. ACTA DE APERTURA DE SOBRE No. 2 OFERTAS ECONÓMICAS

Como resultado de la habilitación de tres (03) proponentes, se realizó la audiencia para la apertura de propuesta económica Sobre No. 2, el día cuatro (04) de mayo de dos mil veintidós (2022), cuya acta se publicó en esta misma fecha.

PROponente
CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO
CONSORCIO CALINC 024
BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S.

En el acta de apertura del sobre Nro 2 – ofertas económicas se dejó la siguiente constancia:

*No hay representación del proponente **CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO** la propuesta económica se presenta en formato PDF Y Excel con Cifrado, por lo tanto no se da apertura ni lectura a la propuesta económica.*

Con fundamento en lo anterior y de conformidad con los Términos de Referencia el proponente **CONSORCIO DEPORTIVO EL PARAMO** incurre en la causal de rechazo:

*“1.37.12 Cuando la propuesta o cualquier documento habilitante o la oferta económica presentado de manera electrónica no se pueda abrir o acceder a su contenido e impida la selección objetiva.”*

## 7. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

El día 5 de mayo de 2022, se presentó en Comité de Contratación No. 92, el INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE, con las siguientes consideraciones:

7.1 El SUBCAPÍTULO III, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS en el numeral 3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, respecto a la evaluación económica y asignación de puntaje, señala el siguiente procedimiento.

“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
<b>TOTAL</b>	<b>100 PUNTOS</b>

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

De conformidad con lo señalado en el sub-numeral 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 que únicamente haya un proponente habilitado se la asignará la puntuación total de este factor, previa aplicación de los descuentos a que haya lugar.

7.2 Así las cosas, **la TRM certificada por el Banco de la República de Colombia que rige para el cinco (05) de mayo de dos mil veintidós (2022)**, es de CUATRO MIL CINCUENTA Y SÉIS PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS (**4.056,41**); 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 GEOMÉTRICA ALTA**, así como el ORDEN DE ELEGIBILIDAD de los proponentes.

7.3 El proponente BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S una vez verificada su propuesta económica, se le realiza ajuste por redondeo a algunos valores unitarios, valores parciales y costos indirectos, lo que lleva a la variación del valor total de la oferta económica en \$0,34 pasando de \$1.835.352.080,66 a \$1.835.352.081,00.

7.4 Las propuestas habilitadas se encuentran dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los términos de referencia.

7.5 De acuerdo con lo anterior, El PUNTAJE, así como el ORDEN DE ELEGIBILIDAD, obtenido por los proponentes habilitados y cuya oferta económica se evaluó, es el siguiente:

PAF-ATMINDEPORTE-O-024-2022					
CONTRATAR "REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EL PARAMO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER"					
EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE					
Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido		TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica	Descuentos	
1	CONSORCIO CALINC 024	\$ 1.850.703.010,00	99,8553307	0,0000000	99,8553307
2	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S	\$ 1.845.352.081,00	99,7829960	0,0000000	99,7829960

**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 **CONSORCIO CALINC 024** con un puntaje de 99,8553307 y un valor ofertado de **\$1.850.703.310,00**

Al presente informe se anexan las evaluaciones de las propuestas económicas que forman parte integral del mismo.

Se da traslado al presente informe hasta el día seis (6) de mayo de dos mil veintidós (2022) a las 5:00 pm para que los proponentes puedan formular observaciones en el correo: [convocatorias\\_at@findeter.gov.co](mailto:convocatorias_at@findeter.gov.co). según el cronograma de la convocatoria.

Para constancia, se expide el cinco (05) de mayo de dos mil veintidós (2022).

**PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
BBVA ASSET MANAGEMENT S.A SOCIEDAD FIDUCIARIA**

**INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PAF-ATMINDEPORTE-O-024-2022

Objeto:

CONTRATAR "REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EL PARAMO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER"

Fecha de diligenciamiento:

4/05/2022

Proponentes:

CONSORCIO CALINC 024  
BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S

**Propuesta Económica**

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor Mínimo del POE	Valor Máximo del POE	CONSORCIO CALINC 024	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S
<b>VALOR TOTAL OFERTADO FINAL</b>	\$ 1.924.404.038,00	\$ 1.731.963.634,00	\$ 1.924.404.038,00	\$ 1.850.703.010,00	\$ 1.845.352.081,00
<b>VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO</b>				\$ 1.850.703.010,00	\$ 1.845.352.080,66

**OBSERVACIONES:**

**BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S:** Se verificó la propuesta económica, realizando ajuste por redondeo a algunos valores unitarios, valores parciales y costos indirectos, variando el valor total de la oferta económica en \$0,34 pasando de \$1.835.352.080,66 a \$1.835.352.081,00



## 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)
05/05/2022	\$ 4.056,41

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia ( [www.superfinanciera.gov.co](http://www.superfinanciera.gov.co) ).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 05/05/2022 07:16:43  
Refrescar - Imprimir - Exportar

### ADENDA No 1

Publicación del Informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	5 de mayo de 2022
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 6 de mayo de 2022, a través del correo electrónico <a href="mailto:convocatorias_at@findeter.gov.co">convocatorias_at@findeter.gov.co</a> Hasta las 5:00 pm
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	9 de mayo de 2022

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-ATMINDEPORTE-O-024-2022

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA

Presupuesto:	\$ 1.924.404.038,00	P. MAYOR:	1.850.703.010,00	MEDIA ARITMETICA (1):	\$ 1.848.027.545,50
Fecha evaluación:	21/04/2022	P. MENOR:	1.845.352.081,00	MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	\$ 1.849.365.277,75
				MEDIA GEOMETRICA (3):	\$ 1.848.025.608,81
				MENOR VALOR (4):	\$ 1.845.352.081,00

Metodo de PONDERACION: 2 - MEDIA ARITMETICA ALTA

VER TABLA DE RANGO

41
41
41
2

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

NÚMERO	MÉTODO
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 CALINC 024	\$ 1.850.703.010,00	99,71	99,8553307	99,71	99,71	99,8553307	1.850.703.010,00
BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S	\$ 1.845.352.081,00	99,86	99,7829960	99,86	100,00	99,7829960	-

I	\$ 3.696.055.091,00
n=	2,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 1.848.027.545,50
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 1.848.027.545,50
Vmax=	1.850.703.010,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 1.849.365.277,75
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 1.848.025.608,81
	\$ 1.848.025.608,81
MAX:	\$ 1.850.703.010,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 1.845.352.081,00

PAF-ATMINDEPORTE-O-024-2022

CONTRATAR "REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EL PARAMO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER"

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido	Descuentos	TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica		
1	<u>CONSORCIO CALINC 024</u>	<u>\$ 1.850.703.010,00</u>	<u>99,8553307</u>	<u>0,0000000</u>	<u>99,8553307</u>
2	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S	\$ 1.845.352.081,00	99,7829960	0,0000000	99,7829960

**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 **CONSORCIO CALINC 024** con un puntaje de 99,8553307 y un valor ofertado de **\$1.850.703.310,00**

REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO EL PÁRAMO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER

CONSORCIO CALINC 804

MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO EL PÁRAMO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER

1. ETAPA I. REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Table with 3 columns: DESCRIPCIÓN, VALOR TOTAL PRESENTADO, VALOR CORREGIDO. Includes rows for REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS and VALOR DEL IVA ETAPA I (19%).

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA I

Summary table with 4 columns: VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I, VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA I, VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA I, VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA I.

2. ETAPA II. EJECUCIÓN DE OBRA

Main table with 11 columns: ITEM, DESCRIPCIÓN, UNID, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR PARCIAL, VR. UNITARIO OFERTADO, VALOR UNITARIO MÍNIMO, VALOR UNITARIO MÁXIMO, VERIFICACIÓN MÍNIMOS DEL VALOR UNITARIO, VERIFICACIÓN MÁXIMOS DEL VALOR UNITARIO. Contains detailed itemized costs for construction and materials.

Summary table for costs, including: TOTAL COSTO DIRECTO, COSTO TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA, and COSTO TOTAL DEL PROYECTO. Includes columns for PORCENTAJE, VALOR, and VERIFICACIÓN.

Observaciones: Section for additional notes or remarks regarding the project execution.



REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO EL PÁRAMO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER	
BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S	
MEJORAMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO EL PÁRAMO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER	
1. ETAPA I. REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL PRESENTADO VALOR CORREGIDO
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 9.763.299,00 \$ 9.763.299,00
VALOR DEL IVA ETAPA I (19%)	\$ 1.855.019,00 \$ 1.855.019,00
<b>A</b>	<b>VALOR TOTAL ETAPA DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (IVA INCLUIDO)</b> \$ 11.618.318,00 \$ 11.618.318,00

VERIFICACIÓN MÁXIMOS Y MÍNIMOS ETAPA 1			
VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA 1	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ETAPA 1	VERIFICACIÓN MÍNIMOS ETAPA 1	VERIFICACIÓN MÁXIMOS ETAPA 1
\$ 10.872.882,00	\$ 12.080.980,00	CUMPLE	CUMPLE

**2. ETAPA II. EJECUCIÓN DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VALOR UNITARIO MÍNIMO	VALOR UNITARIO MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMOS DEL VALOR UNITARIO	VERIFICACIÓN MÁXIMOS DEL VALOR UNITARIO	
<b>1 PRELIMINARES</b>											
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	968,00	\$ 3.429,00	\$ 3.326.040,00	\$ 3.429,00	\$ 3.218,00	\$ 3.934,00	CUMPLE	CUMPLE	
1.2	CERRAMIENTO EN TEJA VERDE	ML	110,00	\$ 19.880,00	\$ 2.186.800,00	\$ 19.880,00	\$ 18.782,00	\$ 23.922,00	CUMPLE	CUMPLE	
1.3	DEMOLICIÓN MUROS #+0.15 ML	M2	37,60	\$ 9.477,00	\$ 356.335,00	\$ 9.477,00	\$ 8.895,00	\$ 10.871,00	CUMPLE	CUMPLE	
1.4	DESMONTE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	294,00	\$ 15.916,00	\$ 4.683.304,00	\$ 15.916,00	\$ 14.938,00	\$ 18.258,00	CUMPLE	CUMPLE	
1.5	DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO	M2	510,00	\$ 12.784,00	\$ 6.524.940,00	\$ 12.784,00	\$ 12.038,00	\$ 14.676,00	CUMPLE	CUMPLE	
1.6	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	ML	180,00	\$ 5.877,00	\$ 1.057.860,00	\$ 5.877,00	\$ 5.689,00	\$ 6.085,00	CUMPLE	CUMPLE	
1.7	DEMOLICIÓN CONCRETO	M3	72,00	\$ 145.378,00	\$ 10.467.216,00	\$ 145.378,00	\$ 136.448,00	\$ 166.770,00	CUMPLE	CUMPLE	
1.8	DEMOLICIÓN DE TABLETA	M2	100,00	\$ 1.870,00	\$ 1.870.000,00	\$ 1.870,00	\$ 16.772,00	\$ 20.500,00	CUMPLE	CUMPLE	
1.9	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN TERRENO A MANO	M2	90,00	\$ 7.108,00	\$ 639.720,00	\$ 7.108,00	\$ 6.670,00	\$ 8.152,00	CUMPLE	CUMPLE	
1.10	CAMPAMENTO DE 15M2	UND	1,00	\$ 3.257.000,00	\$ 3.257.000,00	\$ 3.257.000,00	\$ 3.086.940,00	\$ 3.726.290,00	CUMPLE	CUMPLE	
<b>2 EXCAVACIONES Y CIMENTACION</b>											
2.1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR H=1.80 ML	M3	361,56	\$ 48.858,00	\$ 17.647.477,00	\$ 48.858,00	\$ 46.850,00	\$ 58.984,00	CUMPLE	CUMPLE	
2.2	RETIRO DE CERRAMIENTOS DE CONSTRUCCION	M3	723,36	\$ 48.852,00	\$ 35.261.307,00	\$ 48.852,00	\$ 46.850,00	\$ 58.980,00	CUMPLE	CUMPLE	
2.3	CONFORMACION MANUAL DE SUBSISTANTE	M2	510,00	\$ 8.381,00	\$ 4.274.310,00	\$ 8.381,00	\$ 7.866,00	\$ 9.614,00	CUMPLE	CUMPLE	
<b>3 ARDUACION CAMPO DE JUEGO</b>											
3.1	CONCRETO DE SANEAMIENTO #+0.05 ML	M2	154,12	\$ 51.120,00	\$ 7.878.614,00	\$ 51.120,00	\$ 47.980,00	\$ 58.642,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.2	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI #+0.30ml	M2	69,12	\$ 377.820,00	\$ 26.144.918,00	\$ 377.820,00	\$ 354.613,00	\$ 433.413,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.3	PREDESTAL EN CONCRETO 0.20 ML X 0.25 ML	ML	37,80	\$ 8.858,00	\$ 3.388.832,00	\$ 8.858,00	\$ 8.540,00	\$ 101.934,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.4	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 21 MPa 0.20 ML X 0.25 ML	ML	100,00	\$ 120.620,00	\$ 12.062.000,00	\$ 120.620,00	\$ 113.232,00	\$ 136.704,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	M3	292,48	\$ 307.750,00	\$ 8.977.207,00	\$ 307.750,00	\$ 298.880,00	\$ 353.303,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.6	MURO A LA VISTA 2 CARAS #+1.2 ROSADO	M2	52,35	\$ 120.759,00	\$ 6.321.740,00	\$ 120.759,00	\$ 113.342,00	\$ 138.529,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.7	COLUMNETA EN CONCRETO 21 MPa 0.20 ML X 0.25 ML	ML	142,80	\$ 72.534,00	\$ 10.343.348,00	\$ 72.534,00	\$ 68.079,00	\$ 83.207,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.8	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO 3000 PSI 0.20 X 0.25 ML	ML	210,00	\$ 120.620,00	\$ 25.330.200,00	\$ 120.620,00	\$ 113.232,00	\$ 136.704,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.9	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO SOBRE MURO EN AJEDRELLO H=2m	M2	200,00	\$ 328.200,00	\$ 65.640.000,00	\$ 328.200,00	\$ 308.678,00	\$ 376.540,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.10	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA SOBRE NIVEL SUPERIOR	M2	200,00	\$ 232.855,00	\$ 46.571.000,00	\$ 232.855,00	\$ 218.524,00	\$ 287.094,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.11	POSTE CERRAMIENTO DE CONTENCION, TUBERIA ACERO GALV. 4"	ML	249,90	\$ 188.713,00	\$ 46.859.579,00	\$ 188.713,00	\$ 175.244,00	\$ 214.188,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.12	PORTON EN MALLA ESLABONADA	M2	17,40	\$ 441.888,00	\$ 7.688.852,00	\$ 441.888,00	\$ 413.976,00	\$ 535.616,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.13	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	4.635,48	\$ 10.706,00	\$ 49.627.449,00	\$ 10.706,00	\$ 10.049,00	\$ 12.282,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.14	PINTURA PARA CANCHA MULTIFUNCIÓN (INCLUIE DEMARCAÇÃO)	M2	535,00	\$ 29.535,00	\$ 15.801.225,00	\$ 29.535,00	\$ 27.721,00	\$ 33.881,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO PARA MICROPUTUBOL Y ESTRUCTURA PARA BALONCESTO (Incluye: Madera, acero y pintura)	UND	2,00	\$ 4.696.255,00	\$ 9.392.510,00	\$ 4.696.255,00	\$ 4.406.851,00	\$ 5.596.151,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.16	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ABIGUARDADO	M2	220,00	\$ 88.876,00	\$ 19.552.720,00	\$ 88.876,00	\$ 83.417,00	\$ 101.954,00	CUMPLE	CUMPLE	
3.17	FILTRO FRANCES	ML	45,00	\$ 227.641,00	\$ 10.243.845,00	\$ 227.641,00	\$ 213.658,00	\$ 281.138,00	CUMPLE	CUMPLE	
<b>4 GRADERIAS</b>											
<b>ESTRUCTURA Y CUBIERTA METALICA</b>											
4.1	CONCRETO DE SANEAMIENTO #+0.05 ML	M2	22,56	\$ 51.120,00	\$ 1.153.267,00	\$ 51.120,00	\$ 47.980,00	\$ 58.642,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.2	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 21 MPa 0.20 ML X 0.25 ML	ML	81,60	\$ 120.620,00	\$ 9.844.287,00	\$ 120.620,00	\$ 113.232,00	\$ 138.704,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	M3	32,90	\$ 307.750,00	\$ 10.114.875,00	\$ 307.750,00	\$ 298.880,00	\$ 353.303,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.4	MURO A LA VISTA 2 CARAS #+1.2 ROSADO	M2	16,86	\$ 120.759,00	\$ 2.036.987,00	\$ 120.759,00	\$ 113.342,00	\$ 138.529,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.5	COLUMNETA EN CONCRETO 21 MPa 0.20 ML X 0.25 ML	ML	77,20	\$ 72.534,00	\$ 5.589.625,00	\$ 72.534,00	\$ 68.079,00	\$ 83.207,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.6	PLAQUETA EN CONCRETO PARA GRADERIA 0.10 #+0.10	M2	60,00	\$ 159.850,00	\$ 9.591.000,00	\$ 159.850,00	\$ 150.520,00	\$ 185.620,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.7	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI #+0.30ml	M2	6,24	\$ 377.820,00	\$ 2.367.816,00	\$ 377.820,00	\$ 354.613,00	\$ 433.413,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.8	PREDESTAL EN CONCRETO 0.20 ML X 0.25 ML	ML	4,20	\$ 8.858,00	\$ 37.324,00	\$ 8.858,00	\$ 8.540,00	\$ 101.934,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.9	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	1.077,66	\$ 10.706,00	\$ 11.537.428,00	\$ 10.706,00	\$ 10.049,00	\$ 12.282,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.10	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA GRADERIA INCLUIE CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2	71,94	\$ 520.248,00	\$ 37.426.497,00	\$ 520.248,00	\$ 488.291,00	\$ 596.800,00	CUMPLE	CUMPLE	
4.11	CONSTRUCCION E INSTALACION DE BARRANDA METALICA PASAMANOS EN TUBERIA 2" 1/2" Incluye accesorios y pintura anticorrosiva	ML	25,75	\$ 294.838,00	\$ 7.534.979,00	\$ 294.838,00	\$ 287.342,00	\$ 328.752,00	CUMPLE	CUMPLE	
<b>5 CUBIERTA COLISEO</b>											
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA	KG	14.985,00	\$ 31.530,00	\$ 472.477.050,00	\$ 31.530,00	\$ 29.693,00	\$ 36.160,00	CUMPLE	CUMPLE	
5.2	CUBIERTA EN LAMINA DURAOFORM O SIMILAR DE POLIESTER BLANCO, TORNILLO AUTOPERFORANTE DE SUJECION CON BANDA DE NEOPRENO MARCA ZUNE O SIMILAR Y INSTALACION DE CUBIERTA EN SITIO	M2	540,00	\$ 97.182,00	\$ 52.478.280,00	\$ 97.182,00	\$ 91.212,00	\$ 111.482,00	CUMPLE	CUMPLE	
5.3	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES CON FORMALETA	M3	18,00	\$ 745.349,00	\$ 13.416.282,00	\$ 745.349,00	\$ 699.586,00	\$ 865.026,00	CUMPLE	CUMPLE	
5.4	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI #+0.30ml	M2	32,90	\$ 377.820,00	\$ 12.429.978,00	\$ 377.820,00	\$ 354.613,00	\$ 433.413,00	CUMPLE	CUMPLE	
5.5	PREDESTAL EN CONCRETO 0.20 ML X 0.25 ML	M2	17,20	\$ 8.858,00	\$ 152.157,60	\$ 8.858,00	\$ 8.540,00	\$ 101.934,00	CUMPLE	CUMPLE	
5.6	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 21 MPa 0.40 ML X 0.40 ML	ML	22,00	\$ 230.277,00	\$ 5.066.094,00	\$ 230.277,00	\$ 216.132,00	\$ 264.152,00	CUMPLE	CUMPLE	
<b>6 ACABADOS</b>											
6.1	PANETE LISO SOBRE MURO	M2	26,00	\$ 29.597,00	\$ 769.522,00	\$ 29.597,00	\$ 27.776,00	\$ 33.953,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.2	CUNETILLA EN V. ancho#0.30m	ML	170,00	\$ 80.233,00	\$ 13.639.610,00	\$ 80.233,00	\$ 75.305,00	\$ 92.039,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.3	GANILETA EN CONCRETO 3000 PSI DILATADA CADA METRO SEGUN DISEÑO	ML	35,00	\$ 145.141,00	\$ 5.079.935,00	\$ 145.141,00	\$ 136.226,00	\$ 166.498,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.4	BANCA EN CONCRETO SUPERFICIE 3.0#0.7M	UND	2,00	\$ 1.033.795,00	\$ 2.067.590,00	\$ 1.033.795,00	\$ 970.210,00	\$ 1.185.812,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION BARRIDERO PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE H=0.86#0.55 M	UND	2,00	\$ 1.021.496,00	\$ 2.042.992,00	\$ 1.021.496,00	\$ 968.751,00	\$ 1.171.807,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.6	REJILLA METALICA PARA SUMIDOROS	ML	35,00	\$ 444.295,00	\$ 15.550.225,00	\$ 444.295,00	\$ 417.004,00	\$ 509.672,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.7	CONSTRUCCION JUEGO DE ALINEAMIENTO	UND	1,00	\$ 3.585.303,00	\$ 3.585.303,00	\$ 3.585.303,00	\$ 3.367.946,00	\$ 4.256.353,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.8	CONSTRUCCION JUEGO DE BARRILES	UND	1,00	\$ 3.585.303,00	\$ 3.585.303,00	\$ 3.585.303,00	\$ 3.367.946,00	\$ 4.256.353,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.9	CONSTRUCCION JUEGO DE BARRAS	UND	1,00	\$ 4.018.783,00	\$ 4.018.783,00	\$ 4.018.783,00	\$ 3.771.931,00	\$ 4.610.137,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.10	CONSTRUCCION BOLSALABLE FLEXION BRAZOS DOBLES	UND	1,00	\$ 4.577.818,00	\$ 4.577.818,00	\$ 4.577.818,00	\$ 4.296.440,00	\$ 5.251.294,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.11	CONSTRUCCION JUEGO BOLSALABLE BOLETA	UND	1,00	\$ 3.053.175,00	\$ 3.053.175,00	\$ 3.053.175,00	\$ 2.834.933,00	\$ 3.546.017,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.12	CONSTRUCCION JUEGO DE MESA PINO-PONG EN CONCRETO, REVESTIDO EN GRANITO PIALDO INCLUIE: HERRAJES METALICOS	UND	1,00	\$ 9.595.682,00	\$ 9.595.682,00	\$ 9.595.682,00	\$ 9.006.271,00	\$ 11.001.665,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.13	ESCALINERA EN PIEDRA CONMEMORATIVA	UND	1,00	\$ 9.683.007,00	\$ 9.683.007,00	\$ 9.683.007,00	\$ 9.088.232,00	\$ 11.167.840,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.14	ESFERA PIEDRA BARICHARA D=150 MT	UND	1,00	\$ 3.008.089,00	\$ 3.008.089,00	\$ 3.008.089,00	\$ 2.844.487,00	\$ 3.478.712,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.15	ESFERA PIEDRA BARICHARA D=150 MT	UND	1,00	\$ 2.983.087,00	\$ 2.983.087,00	\$ 2.983.087,00	\$ 2.799.852,00	\$ 3.422.042,00	CUMPLE	CUMPLE	
6.16	ESFERA PIEDRA BARICHARA D=150 MT	UND	1,00	\$ 2.428.837,00	\$ 2.428.837,00	\$ 2.428.837,00	\$ 2.279.647,00	\$ 2.786.235,00	CUMPLE	CUMPLE	
<b>7 RISES Y SUPERFICIES</b>											
7.1	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000PSI #+0	ML	360,00	\$ 99.900,00	\$ 35.964.000,00	\$ 99.900,00	\$ 95.220,00	\$ 118.714,00	CUMPLE	CUMPLE	
7.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI #+0.10 ML	M2	600,00	\$ 99.730,00	\$ 59.838.000,00	\$ 99.730,00	\$ 93.605,00	\$ 114.406,00	CUMPLE	CUMPLE	
7.3	MALLA ELECTROSOOLDADA	M2	636,00	\$ 15.369,00	\$ 9.774.804,00	\$ 15.369,00	\$ 14.425,00	\$ 17.631,00	CUMPLE	CUMPLE	
7.4	RELLENO CON MATERIAL DE BASE	M3	90,00	\$ 230.203,00	\$ 20.718.270,00	\$ 230.203,00	\$ 220.203,00	\$ 272.378,00	CUMPLE	CUMPLE	
<b>8 ELECTRICOS</b>											
8.1	PANEL SOLAR 405W	UND	6,00	\$ 1.137.938,00	\$ 6.827.628,00	\$ 1.137.938,00	\$ 1.067.187,00	\$ 1.304.339,00	CUMPLE	CUMPLE	
8.2	INVERSOR 2500W 48V	UND	1,00	\$ 5.500.797,00	\$ 5.500.797,00	\$ 5.500.797,00	\$ 5.162.913,00	\$ 6.310.227,00	CUMPLE	CUMPLE	
8.3	CABLE SOLAR	ML	300,00	\$ 11.003,00	\$ 3.300.900,00	\$ 11.003,00	\$ 10.328,00				