

INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN DE REQUISITOS PONDERABLES

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 006 DE 2023

PATRIMONIO AUTÓNOMO CELSIA PROYECTOS EDUCACIÓN 2022/1  
FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.

OBJETO:

***“REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE DE OBRA CIVIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL Y DOTACIÓN (MOBILIARIO-TIC) DE LAS AULAS DE INFORMÁTICA Y FORMACIÓN DE DOCENTES EN HERRAMIENTAS TIC PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE”.***

SEPTIEMBRE DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

<b>1.</b>	<b>CONSOLIDADO OFERTAS RECIBIDAS</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>CONSOLIDADO INFORME DEFINITIVO DE REQUISITOS HABILITANTES</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO DE REQUISITOS PONDERABLES</b>	<b>4</b>
<b>3.1.</b>	<b>EVALUACIÓN REQUISITOS PONDERABLES</b>	<b>7</b>
<b>3.1.1.</b>	<b>CONSORCIO ESCUELAS TOLUVIEJO 2023</b>	<b>7</b>
<b>3.1.1.1.</b>	<b>EVALUACIÓN EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE</b>	<b>7</b>
<b>3.1.1.2.</b>	<b>RESULTADO OBTENIDO EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE</b>	<b>15</b>
	Puntaje obtenido por experiencia adicional: <b>0 puntos</b>	<b>15</b>
<b>3.1.1.3.</b>	<b>EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA</b>	<b>15</b>
	PUNTAJE OBTENIDO POR OFERTA ECONÓMICA: <b>347,04 PUNTOS</b>	<b>40</b>
<b>3.1.1.4.</b>	<b>EVALUACIÓN PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL</b>	<b>40</b>
	PUNTAJE OBTENIDO PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL: <b>100 PUNTOS</b>	<b>40</b>
<b>3.1.2.</b>	<b>CONSORCIO OBRACOL 2023</b>	<b>40</b>
<b>3.1.2.1.</b>	<b>EVALUACIÓN EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE</b>	<b>40</b>
<b>3.1.2.2.</b>	<b>RESULTADO OBTENIDO EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE</b>	<b>45</b>
	Puntaje obtenido por experiencia adicional: <b>450 puntos</b>	<b>45</b>
<b>3.1.2.3.</b>	<b>EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA</b>	<b>45</b>
	PUNTAJE OBTENIDO POR OFERTA ECONÓMICA: <b>346,37 PUNTOS</b>	<b>67</b>
<b>3.1.2.4.</b>	<b>EVALUACIÓN PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL</b>	<b>67</b>
	PUNTAJE OBTENIDO PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL: <b>100 PUNTOS</b>	<b>67</b>
<b>3.2.</b>	<b>OBSERVACIONES RECIBIDAS AL INFORME DE EVALUACIÓN DE REQUISITOS PONDERABLES</b>	<b>67</b>
<b>3.3.</b>	<b>RESUMEN EVALUACIÓN DEFINITIVA DE REQUISITOS PONDERABLES</b>	<b>67</b>
<b>3.4.</b>	<b>RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR</b>	<b>68</b>

### 1. CONSOLIDADO OFERTAS RECIBIDAS

En desarrollo de la Licitación Privada Abierta No. 006 de 2023, cuyo objeto es **REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE DE OBRA CIVIL DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO INTEGRAL Y DOTACIÓN (MOBILIARIO-TIC) DE LAS AULAS DE INFORMÁTICA Y FORMACIÓN DE DOCENTES EN HERRAMIENTAS TIC PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE”**, y cuyo cierre se efectuó el veinticinco (25) de agosto del año dos mil veintitrés (2023), a las 10:00 a.m., se recibieron las siguientes ofertas:

#### OFERTAS:

Nº	FECHA Y HORA MAXIMAS DE CIERRE	NOMBRE DEL PROPONENTE	INTEGRANTES Y PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA UNO	HORA DE CORREO ELECTRÓNICO	SOBRE 1 HABILITANTES	SOBRE 2 OFERTA ECONÓMICA	SOBRE 3 PONDERABLES
1	25/08/2023 10:00 a.m.	CONSORCIO ESCUELAS TOLUVIEJO 2023	SKALINC INGENIERIA CIVIL SAS (55%) - ARQUING CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS (45%)	(4) Correos recibidos el 19/08/2023:  2:10 p. m. 2:15 p. m. 2:24 p. m. 2:29 p. m.	Recibido en término	Recibido en término	Recibido en término
2		CONSORCIO ESJAR 2023	ESPACIOS URBANOS GRUPO CONSTRUCTOR SAS (49%) - ERJAR Y CIA S.A.S (51%)	(3) Correos recibidos el 23/08/2023:  5:03 p. m. 5:03 p. m. 5:04 p. m.	Recibido en término	Recibido en término	Recibido en término
3		CONSORCIO OBRACOL 2023	GRAN OBRA S.A.S (70%) - PROYECTOS Y CONSULTORIAS DE COLOMBIA S.A.S. (30%)	(3) Correos recibidos el 24/08/2023:  5:47 p. m. 5:49 p. m. 6:03 p. m.	Recibido en término	Recibido en término	Recibido en término

## 2. CONSOLIDADO INFORME DEFINITIVO DE REQUISITOS HABILITANTES

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
P1	CONSORCIO ESCUELAS TOLUVIEJO 2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
P2	CONSORCIO ESJAR 2023	NO CUMPLE/ RECHAZADO	NO CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADO
P3	CONSORCIO OBRACOL 2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO

Teniendo en cuenta el resultado de la evaluación de requisitos habilitantes presentada en el cuadro anterior, las ofertas cuyo resultado es “HABILITADO” continuará en el proceso, por lo tanto, se procederá a realizar la evaluación de requisitos ponderables a las ofertas presentadas por los proponentes.

## 3. INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO DE REQUISITOS PONDERABLES

En desarrollo de la Licitación Privada Abierta No. 006 de 2023, cuyo objeto es **REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE DE OBRA CIVIL DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO INTEGRAL Y DOTACIÓN (MOBILIARIO-TIC) DE LAS AULAS DE INFORMÁTICA Y FORMACIÓN DE DOCENTES EN HERRAMIENTAS TIC PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE”**, y cuyo cierre se efectuó el veinticinco (25) de agosto del año dos mil veintitrés (2023), se establecieron los siguientes:

- **REQUISITOS PONDERABLES**

N°	FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTOS
1	Experiencia adicional del proponente	450
2	Oferta Económica	350
3	Promoción a la industria nacional	100
<b>TOTAL</b>		<b>900</b>

Para la escogencia del procedimiento a aplicar para la asignación del puntaje de la propuesta económica, se tiene en cuenta las centésimas de la tasa de cambio representativa del mercado TRM para el dólar, publicada por el Banco de la República que rige el día hábil siguiente a la fecha de publicación del informe definitivo de requisitos habilitantes. Esta publicación, según Adenda No. 3, se realizó el lunes once (11) de septiembre del año en curso, por lo que se toma el día hábil siguiente, que corresponde al martes doce (12) de septiembre de 2023. Este día se presentó una tasa de

cambio representativa del mercado TRM de \$3.997,74 como se observa en la imagen adjunta a continuación:

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)
12/09/2023	\$ 3.997,74

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

La asignación del método de evaluación según centésimas de la tasa de cambio representativa del mercado TRM para el dólar, es la siguiente:

RANGO	No.	MÉTODO
De 0,00 a 0,33	1	Media aritmética
De 0,34 a 0,66	2	Media aritmética alta
De 0,67 a 0,99	3	Media geométrica con presupuesto oficial

Las centésimas de la tasa de cambio representativa del mercado TRM para el dólar del día hábil siguiente a la fecha de publicación del informe definitivo de requisitos habilitantes corresponde a 0,74, que se encuentra dentro del rango 0,66 a 0,99, razón por la que el método aplicable es media geométrica con presupuesto oficial.

Este método consiste en establecer la media geométrica de las ofertas válidas y el presupuesto oficial un número determinado de veces y la de puntos en función de la proximidad de las ofertas a dicha media geométrica, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican a continuación.

Para el cálculo de la media geométrica con presupuesto oficial se tendrá en cuenta el número de ofertas válidas y se incluirá en el presupuesto oficial del proceso de contratación en el cálculo tantas veces como se indica en el siguiente cuadro:

Número de Ofertas (N)	Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (NV)
1-3	1
4-6	2
7-9	3
10-12	4
13-15	5

Y así sucesivamente por cada tres ofertas validas se incluirá una vez el presupuesto oficial del presente proceso de contratación.

Posteriormente, se determinará la media geométrica con la inclusión del presupuesto oficial de acuerdo con lo establecido en el cuadro anterior de acuerdo mediante la siguiente fórmula:

$$G_{po} = \sqrt[N+NV]{P_1 * P_2 * \dots * P_N * P_o * P_o * \dots * P_{oNV}}$$

Donde:

$G_{po}$  = Media geométrica con presupuesto oficial  
 NV= Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (Po)  
 N= Numero de ofertas válidas presentadas  
 Po= Presupuesto oficial del proceso de contratación  
 V= Valor de cada una de las ofertas sin decimales

Puntaje para  $G_{po}$ , i=

$$\text{Puntaje Máximo} * \left(1 - \frac{(G_{po} - V)}{G_{po}}\right) \text{ Para valores menores o iguales a } G_{po}$$

$$\text{Puntaje Máximo} * \left(1 - 2 * \frac{(|G_{po} - V|)}{G_{po}}\right) \text{ Para valores mayores a } G_{po}$$

En el caso de ofertas con valores mayores a la media geométrica se tomará el valor absoluto de la diferencia entre media geométrica y el valor de la oferta como se observa en la fórmula de ponderación.

Para el cálculo de la media geométrica con presupuesto oficial de esta Licitación Privada Abierta, tenemos a continuación el consolidado de los valores de las ofertas económicas presentadas:

No.	NOMBRE DEL PROPONENTE	VALOR DE LA OFERTA
P1	CONSORCIO ESCUELAS TOLUVIEJO 2023	\$ 542.741.840,00
P3	CONSORCIO OBRACOL 2023	\$ 534.850.755,00

Según esto determinamos:

$$G_{po} = \$ 540.459.421,85$$

Este es el valor de la media geométrica con presupuesto oficial que se tomará para ponderar las ofertas económicas de acuerdo con las fórmulas para valores menores o iguales o para valores mayores.

### 3.1. EVALUACIÓN REQUISITOS PONDERABLES

#### 3.1.1. CONSORCIO ESCUELAS TOLUVIEJO 2023

##### 3.1.1.1. EVALUACIÓN EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE

El proponente presenta tres (3) contratos adicionales a los de la experiencia habilitante, descritos a continuación:

No. de orden	Contratante	Objeto	No. de contrato	Nombre Contratista/ Integrente que aporta experiencia	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Estado (Finalizado/ Liquidado)	Valor Total Ejecutado (\$)	(SMMLV)	Proporción participación			Valor acreditado
										I, C, UT	Participación (%)	Valor Total Ejecutado (\$)	(SMMLV)
1	Fundación Colombiana para el Desarrollo Fulcolde	Realizar el fortalecimiento a la promoción de los derechos humanos de niños, niñas y adolescentes a través de la implementación de un proyecto de infraestructura social que contempla la construcción de una casa lúdica, cerramiento y zonas exteriores en el municipio de Chimichagua, departamento del Cesar.	TDTG-SCTO 21-402-11-1	Consortio Casa Lúdica Chimichagua/ Arqing Constructores y Consultores S.A.S.	18/04/2018	18/08/2018	Finalizado	\$ 814.151.169,00	1.042,12	C	80%	\$ 651.320.935	833,70
2	Fundación Celsia Colombia	Realizar la normalización de la red eléctrica y cambio de cubiertas del bloque 1 para dos aulas escolares, aula de informática y oficina administrativa, adecuación de la cocina, mantenimiento de baterías sanitarias exteriores, arreglo de puertas metálicas en mal estado, arreglo de andenes y la pintura en general de la Institución Educativa Gimnasio del Pacifico - Sede Débora Guerrero Lozano.	2975-2022	Skalinc Ingeniería Civil S.A.S.	6/07/2022	3/12/2022	Finalizado	\$ 272.247.282,00	272,25	I	100%	\$ 272.247.282	272,25
3	Centro Industrial de Mantenimiento Integral del Sena - Regional Santander	Contratar la adecuación, instalaciones y remodelación de las diferentes áreas del Centro Industrial de Mantenimiento Integral del Sena Regional Santander.	2066 de 2014	Consortio Sena Santander/ Arqing Constructores y Consultores S.A.S.	11/08/2014	11/12/2014	Finalizado	\$ 329.423.309,00	534,78	C	50%	\$ 164.711.655	267,39
												\$ 1.088.279.872	1.373,34



Se concluye según revisión de información, lo siguiente:

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
<p>Se otorgará hasta un máximo de cuatrocientos cincuenta (450) puntos, a aquellos proponentes que acrediten dentro de su experiencia hasta en máximo TRES (3) contratos ejecutados directamente en el territorio nacional y que se encuentren terminados, que tenga por objeto o contenga dentro de su alcance:</p> <p>“CONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O REMODELACIÓN DE EDIFICACIONES DE USO INSTITUCIONAL – SUBGRUPOS DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN”, que involucren los siguientes aspectos, entre otros:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desmote o suministro o instalación o mantenimiento o reparación o reinstalación o adecuación de cubierta.</li> <li>2. Desmote o suministro o instalación o mantenimiento o reparación o reinstalación o adecuación de instalaciones eléctricas.</li> <li>3. Adecuación o desmote o suministro o instalación o mantenimiento o reparación o reinstalación de iluminación.</li> <li>4. Instalación o desmote o suministro o mantenimiento o reparación o reinstalación de aires</li> </ol>	<p>El proponente presenta tres (3) contratos con los que pretende validar los requisitos de la LPA.</p> <p>Sin embargo, a partir de los contratos No. 1, No. 2 y No. 3 no es posible acreditar la ejecución de la actividad No. 4: <i>“Instalación o desmote o suministro o mantenimiento o reparación o reinstalación de aires acondicionados”</i>, por lo tanto, no se asigna puntaje por este criterio.</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>Correo No. 4 - Requisitos ponderados correo 3 foliado - Anexo No. 12. Experiencia especifica adicional del proponente (Casa lúdica tulua sk sena)/</p> <p>Experiencia especifica Arqing - Casa lúdica Chimichagua escogida - Acta consorcial casa lúdica/ Certificación contrato N° tdtg scto 21 402 11 17 (1)/ Contrato hoja 1/ Contrato hoja 2/ Contrato hoja 3/ Contrato hoja 4/ Contrato hoja 5/ Contrato hoja 6/ Contrato hoja 7/ Contrato otro si 2 firmado y pólizas casa lúdica/ términos de referencia obra casa lúdica Chimichagua/</p> <p>Sena Girón escogida - Acta recibo final Sena contrato 2066 2014/ Carta consorcio Sena Santander. (1)/ Contrato Sena Girón construcción y mantenimiento/</p> <p>Experiencia especifica Skalinc - Tolú escogida para experiencia especifica - Gca f 28 acta de finalización 2975 2022 Tuluá/ Firma contrato no. 2975 2022 firmado 45 folios</p>

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
<p>acondicionados.</p> <p>5. Fabricación, suministro, instalación y/o mantenimiento de elementos de carpintería metálica.</p> <p>6. Adecuación o desmonte o suministro o instalación o mantenimiento o reparación o reinstalación de los pisos, zócalos y/o paredes.</p> <p>7. Impermeabilización de paredes.</p> <p>8. Adecuación o desmonte o suministro o instalación o mantenimiento o reparación o reinstalación de instalaciones de conectividad.</p> <p>Se otorgará ciento cincuenta (150) puntos por cada contrato válido.</p> <p>Nota 1: El proponente debe certificar como mínimo las primeras 5 actividades indicadas de manera taxativa por ser de carácter obligatorio y de especial cumplimiento en el presente proyecto, con uno de los certificados o de manera combinada con los 3 certificados, es decir, que entre los contratos presentados se cumpla con las primeras cinco (5) actividades mencionadas, ya sea en mínimo uno, o máximo tres contratos.</p>	<p>1. El contrato No. 1 contiene dentro de su alcance construcción de edificación de uso institucional - subgrupo de ocupación institucional de educación; ejecutado en territorio nacional y su estado es terminado.</p> <p>Adicionalmente, se verifica la ejecución de las siguientes actividades:</p> <p>1. Suministro e instalación de cubierta.</p> <p>2. Suministro e instalación de redes eléctricas.</p> <p>3. Suministro e instalación de iluminación.</p> <p>5. Suministro e instalación de elementos de carpintería metálica.</p> <p>6. Suministro e instalación de paredes y pisos.</p> <p>Sin embargo, no acredita la ejecución de la actividad No. 4: <i>"Instalación o desmonte o suministro o mantenimiento o reparación o reinstalación de aires acondicionados"</i>, por lo tanto, no cumple con el alcance solicitado.</p> <p>Se ajusta estado del contrato, según documentación aportada.</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>Correo No. 4 - Requisitos ponderados correo 3 foliado - Anexo No. 12. Experiencia específica adicional del proponente (Casa lúdica Tuluá sk Sena)</p> <p>Experiencia específica Arqing - Casa lúdica Chimichagua escogida - Acta consorcial casa lúdica/ Certificación contrato N° tdtg scto 21 402 11 17 (1)/ Contrato hoja 1/ Contrato hoja 2/ Contrato hoja 3/ Contrato hoja 4/ Contrato hoja 5/ Contrato hoja 6/ Contrato hoja 7/ Contrato otro si 2 firmado y pólizas casa lúdica/ términos de referencia obra casa lúdica Chimichagua</p>

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
	<p>2. El contrato No. 2 contiene dentro de su alcance mantenimiento de edificación de uso institucional - subgrupo de ocupación institucional de educación; ejecutado en territorio nacional y su estado es terminado.</p> <p>Adicionalmente, se verifica la ejecución de las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desmante, suministro e instalación de cubierta.</li> <li>2. Desmante, suministro e instalación de redes eléctricas.</li> <li>3. Desmante, suministro e instalación de iluminación.</li> <li>5. Suministro e instalación de elementos de carpintería metálica.</li> <li>6. Desmante, suministro e instalación de paredes y pisos.</li> </ol> <p>Sin embargo, no acredita la ejecución de la actividad No. 4: <i>"Instalación o desmante o suministro o mantenimiento o reparación o reinstalación de aires acondicionados"</i>, por lo tanto, no cumple con el alcance solicitado.</p> <p>Se ajusta estado del contrato, según documentación aportada.</p>	NO CUMPLE	<p>Correo No. 4 - Requisitos ponderados correo 3 foliado - Anexo No. 12. Experiencia específica adicional del proponente (Casa lúdica Tuluá sk Sena)/</p> <p>Experiencia específica Skalinc - Tolú escogida para experiencia específica - Gca f 28 acta de finalización 2975 2022 Tuluá/ Firma contrato no. 2975 2022 firmado 45 folios</p>

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
	<p>3. El contrato No. 3 contiene dentro de su alcance adecuación y remodelación de edificación de uso institucional - subgrupo de ocupación institucional de educación; ejecutado en territorio nacional y su estado es terminado.</p> <p>Adicionalmente, se verifica la ejecución de las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suministro e instalación de cubierta.</li> <li>2. Suministro e instalación de redes eléctricas.</li> <li>3. Suministro e instalación de iluminación.</li> <li>5. Desmonte, suministro e instalación de elementos de carpintería metálica.</li> <li>6. Suministro e instalación de paredes y pisos.</li> </ol> <p>Sin embargo, no acredita la ejecución de la actividad No. 4: <i>"Instalación o desmonte o suministro o mantenimiento o reparación o reinstalación de aires acondicionados"</i>, por lo tanto, no cumple con el alcance solicitado.</p> <p>Se ajusta estado del contrato, según documentación aportada.</p>	NO CUMPLE	<p>Correo No. 4 - Requisitos ponderados correo 3 foliado - Anexo No. 12. Experiencia específica adicional del proponente (Casa lúdica Tuluá sk Sena)/</p> <p>Experiencia específica Arqing - Sena Girón escogida - Acta recibo final Sena contrato 2066 2014/ Carta consorcio Sena Santander. (1)/ Contrato Sena Girón construcción y mantenimiento/</p>

VICELADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
	<p>El proponente, a partir de los contratos No. 1, No. 2 y No. 3, acredita la ejecución de las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desmonte, suministro e instalación de cubierta.</li> <li>2. Desmonte, suministro e instalación de redes eléctricas.</li> <li>3. Desmonte, suministro e instalación de iluminación.</li> <li>5. Suministro e instalación de elementos de carpintería metálica.</li> <li>6. Desmonte, suministro e instalación de paredes y pisos.</li> </ol> <p>Por lo tanto, al no acreditar la ejecución de la actividad No. 4: <i>"Instalación o desmonte o suministro o mantenimiento o reparación o reinstalación de aires acondicionados"</i>, no se asigna puntaje por este criterio.</p>	NO CUMPLE	<p>Correo No. 4 - Requisitos ponderados correo 3 foliado - Anexo No. 12. Experiencia específica adicional del proponente (Casa lúdica Tuluá sk Sena)/</p> <p>Experiencia específica Arqing - Casa lúdica Chimichagua escogida - Acta consorcial casa lúdica/ Certificación contrato N° tdtg scto 21 402 11 17 (1)/ Contrato hoja 1/ Contrato hoja 2/ Contrato hoja 3/ Contrato hoja 4/ Contrato hoja 5/ Contrato hoja 6/ Contrato hoja 7/ Contrato otro si 2 firmado y pólizas casa lúdica/ términos de referencia obra casa lúdica Chimichagua/</p> <p>Sena Girón escogida - Acta recibo final Sena contrato 2066 2014/ Carta consorcio Sena Santander. (1)/ Contrato Sena Girón construcción y mantenimiento/</p> <p>Experiencia específica Skalinc - Tolú escogida para experiencia específica - Gca f 28 acta de finalización 2975 2022 Tuluá/ Firma contrato no. 2975 2022 firmado 45 folios</p>
<p>La experiencia específica adicional del proponente se deberá acreditar con el diligenciamiento del Anexo No. 12 (Experiencia específica adicional del proponente), el cual debe ser firmado por el representante legal o apoderado del proponente del oferente individual o el representante legal o apoderado del proponente plural.</p>	<p>El proponente presenta el Anexo No. 12 completamente diligenciado y firmado por parte del representante legal, en formato Pdf.</p>	CUMPLE	<p>Correo No. 4 - Requisitos ponderados correo 3 foliado - Anexo No. 12. Experiencia específica adicional del proponente (Casa lúdica Tuluá sk Sena)</p>

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
<p>Cumplimiento de los requisitos establecidos en el numeral 5.3.2. - Reglas para la acreditación de la experiencia- de los TDR.</p>	<p>Para el contrato No. 1, el proponente adjunta: Acta consorcial, Certificación, Contrato, Otrosí No. 2 y Términos de referencia.</p> <p>Para el contrato No. 2, el proponente adjunta: Acta de finalización y Contrato.</p> <p>Para el contrato No. 3, el proponente adjunta: Acta de recibo final, Acta consorcial y Contrato.</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Correo No. 4 - Requisitos ponderados correo 3 foliado - Anexo No. 12. Experiencia específica adicional del proponente (Casa lúdica tuluask Sena)/</p> <p>Experiencia específica Arquing - Casa lúdica Chimichagua escogida - Acta consorcial casa lúdica/ Certificación contrato N° tdtg scto 21 402 11 17 (1)/ Contrato hoja 1/ Contrato hoja 2/ Contrato hoja 3/ Contrato hoja 4/ Contrato hoja 5/ Contrato hoja 6/ Contrato hoja 7/ Contrato otro si 2 firmado y pólizas casa lúdica/ términos de referencia obra casa lúdica Chimichagua/</p> <p>Sena Girón escogida - Acta recibo final Sena contrato 2066 2014/ Carta consorcio Sena Santander. (1)/ Contrato Sena Girón construcción y mantenimiento/</p> <p>Experiencia específica Skalinc - Tolú escogida para experiencia específica - Gca f 28 acta de finalización 2975 2022 Tuluá/ Firma contrato no. 2975 2022 firmado 45 folios</p>

VICELADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

### 3.1.1.2. RESULTADO OBTENIDO EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE

#### PUNTAJE OBTENIDO

Criterio	Puntaje obtenido
1	0
2	0
3	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

Puntaje obtenido por experiencia adicional: **0 puntos**

### 3.1.1.3. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA



ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA							
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUB TOTAL	VERIFICACION	
<b>CAPITULO 1</b>							
<b>CENTRO EDUCATIVO DEL CAÑITO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE</b>							
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 5.853.265,00</b>	<b>\$ 5.853.265,00</b>	
1.1.1	Desmante de cubierta en lamina de asbesto cemento	67,89	m2	\$ 18.500,00	\$ 1.255.965,00	\$ 1.255.965,00	
1.1.2	Desmante de instalaciones eléctricas	1,00	glb	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	
1.1.3	demolición de andén	14,60	m2	\$ 28.000,00	\$ 408.800,00	\$ 408.800,00	
1.1.4	demolición de piso	49,00	m2	\$ 24.000,00	\$ 1.176.000,00	\$ 1.176.000,00	
1.1.5	Desmante de cielo raso existente	49,00	m2	\$ 22.500,00	\$ 1.102.500,00	\$ 1.102.500,00	
1.1.6	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - susceptibles de aprovechamiento a 24,64km	8,00	m3	\$ 120.000,00	\$ 960.000,00	\$ 960.000,00	
<b>1.2</b>	<b>RESANE Y PINTURA</b>				<b>\$ 4.257.040,00</b>	<b>\$ 4.257.040,00</b>	
1.2.1	Resane, estuco y pintura de muro interior incluye preparación de superficie	62,50	m2	\$ 26.000,00	\$ 1.625.000,00	\$ 1.625.000,00	
1.2.2	Resane, estuco y pintura de muro exterior incluye preparación de superficie	90,76	m2	\$ 29.000,00	\$ 2.632.040,00	\$ 2.632.040,00	
<b>1.3</b>	<b>PISOS Y ZOCALOS</b>				<b>\$ 14.599.360,00</b>	<b>\$ 14.599.360,00</b>	
1.3.1	Afinado de piso	49,00	m2	\$ 78.000,00	\$ 3.822.000,00	\$ 3.822.000,00	
1.3.2	Zócalo en cerámica h=7cm andén interno	28,00	ml	\$ 38.000,00	\$ 1.064.000,00	\$ 1.064.000,00	
1.3.3	Piso en cerámica 40 x 40 cm interno	49,00	m2	\$ 134.000,00	\$ 6.566.000,00	\$ 6.566.000,00	
1.3.4	Andén en concreto de 3000 psi reforzado e=0,10m	33,20	m2	\$ 94.800,00	\$ 3.147.360,00	\$ 3.147.360,00	



ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
<b>1.4</b>	<b>CUBIERTA</b>				<b>\$ 15.983.297,00</b>	<b>\$ 15.983.297,00</b>
1.4.1	Cubierta en lamina termoacustica (incluye elementos de fijación)	67,89	m2	\$ 154.000,00	\$ 10.455.060,00	\$ 10.455.060,00
1.4.2	Caballete en lamina upvc	7,30	ml	\$ 99.553,00	\$ 726.737,00	\$ 726.737,00
1.4.3	Mantenimiento de cerchas metálicas.	2,00	ml	\$ 110.000,00	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
1.4.4	Cielo raso en yeso carton	49,00	m2	\$ 93.500,00	\$ 4.581.500,00	\$ 4.581.500,00
<b>1.5</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>\$ 1.963.500,00</b>	<b>\$ 1.963.500,00</b>
1.5.1	Mantenimiento de Rejas para ventanas y puertas incluye pintura	9,50	m2	\$ 93.000,00	\$ 883.500,00	\$ 883.500,00
1.5.2	Mantenimiento de ventanas (Incluye instalación de seguridad)	4,00	und	\$ 145.000,00	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
1.5.3	Suministro de Vidrio 4mm	1,50	m2	\$ 180.000,00	\$ 270.000,00	\$ 270.000,00
1.5.4	Mantenimiento de puerta principal	1,00	und	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
<b>1.7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 35.285.000,00</b>	<b>\$ 35.285.000,00</b>
1.7.1	Gabinete principal de alimentadores (tg) - capacidad barraje 200 amperios, incluye totalizadores.	1,00	gl	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
1.7.2	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
1.7.3	Conductor en cobre 4*8 hf fr ls pe desde gabinete principal hasta tablero general td1 en tubería pvc 1 1/2	43,00	ml	\$ 75.000,00	\$ 3.225.000,00	\$ 3.225.000,00
1.7.4	Conductor en cobre en 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1 hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1	10,00	ml	\$ 68.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
1.7.5	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4" y cable libre de halógeno y retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t	9,00	und	\$ 225.000,00	\$ 2.025.000,00	\$ 2.025.000,00
1.7.6	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	1,00	und	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00
1.7.7	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	9,00	und	\$ 170.000,00	\$ 1.530.000,00	\$ 1.530.000,00
1.7.8	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	11,00	und	\$ 195.000,00	\$ 2.145.000,00	\$ 2.145.000,00
1.7.9	Salida toma corriente especial bifasico en conductor 2*10+12 a 220 v en muro	2,00	und	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
1.7.10	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00
1.7.11	Tubo pvc 3/4" (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 25.600,00	\$ 640.000,00	\$ 640.000,00
1.7.12	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar. (certificado retilap)	9,00	und	\$ 210.000,00	\$ 1.890.000,00	\$ 1.890.000,00
1.7.13	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00
1.7.14	Tomacorriente doble con polo a tierra 15 amp. - 120 v	10,00	und	\$ 125.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
1.7.15	Tomacorriente doble tipo regulado	11,00	und	\$ 163.000,00	\$ 1.793.000,00	\$ 1.793.000,00
1.7.16	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 103.000,00	\$ 206.000,00	\$ 206.000,00
1.7.17	Interruptor doble	1,00	und	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00
1.7.18	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 6.450.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00
1.7.19	Punto desagüe aire acondicionado	2,00	und	\$ 156.000,00	\$ 312.000,00	\$ 312.000,00
1.7.20	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
1.7.21	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00
1.7.22	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
<b>1.8</b>	<b>INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD</b>				<b>\$ 17.615.600,00</b>	<b>\$ 17.615.600,00</b>
1.8.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 85.000,00	\$ 255.000,00	\$ 255.000,00
1.8.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 64.500,00	\$ 258.000,00	\$ 258.000,00
1.8.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 85.600,00	\$ 342.400,00	\$ 342.400,00
1.8.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00
1.8.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00
1.8.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
1.8.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
1.8.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 384.000,00	\$ 384.000,00	\$ 384.000,00
1.8.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 89.000,00	\$ 267.000,00	\$ 267.000,00
1.8.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00
1.8.11	Suministro E instalación De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 58.400,00	\$ 175.200,00	\$ 175.200,00
1.8.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Ectrostatica	21,00	UN	\$ 138.000,00	\$ 2.898.000,00	\$ 2.898.000,00
1.8.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 625.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00
1.8.14	Suministro e Instalación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00
<b>CAPITULO 2</b>						
<b>I.E DE MACAJAN, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE.</b>						
<b>2.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 2.794.770,00</b>	<b>\$ 2.794.770,00</b>
2.1.1	Desmante de instalaciones electricas	1,00	und	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
2.1.2	Desmante de cielo raso existente	57,81	m2	\$ 22.500,00	\$ 1.300.770,00	\$ 1.300.770,00
2.1.3	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - suceptibles de aprovechamiento a 13,5km	8,00	m3	\$ 68.000,00	\$ 544.000,00	\$ 544.000,00
<b>2.2</b>	<b>CUBIERTA</b>				<b>\$ 5.405.422,00</b>	<b>\$ 5.405.422,00</b>

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
2.2.1	Cielo raso en yeso carton	57,81	m2	\$ 93.500,00	\$ 5.405.422,00	\$ 5.405.422,00
<b>2.3</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>\$ 7.857.746,00</b>	<b>\$ 7.857.746,00</b>
2.3.1	Mantenimiento de Rejas para ventanas y puertas (incluye pintura)	7,20	m2	\$ 93.000,00	\$ 669.600,00	\$ 669.600,00
2.3.2	Mantenimiento de ventanas (Incluye instalación película de seguridad)	3,00	und	\$ 145.000,00	\$ 435.000,00	\$ 435.000,00
2.3.3	Suministro de Vidrio 4mm	1,20	m2	\$ 180.000,00	\$ 216.000,00	\$ 216.000,00
2.3.4	Mantenimiento de puerta metálica principal (incluye pintura)	1,00	und	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
2.3.5	Suministro e instalacion de reja para puerta incluye chapa yale	2,12	m2	\$ 420.000,00	\$ 890.400,00	\$ 890.400,00
2.3.6	Suministro e instalación de protector en varilla de 1/2" con perímetro en platinas de 1/2" X 1/8" Incluye pintura y anticorrosivo (Reja de seguridad en cubierta)	43,51	m2	\$ 124.500,00	\$ 5.416.746,00	\$ 5.416.746,00
<b>2.4</b>	<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>				<b>\$ 4.171.640,00</b>	<b>\$ 4.171.640,00</b>
2.4.1	Resane,estuco y pintura de muro interior incluye preparacion de superficie	71,03	m2	\$ 26.000,00	\$ 1.846.884,00	\$ 1.846.884,00
2.4.2	Resane,estuco y pintura de muro exterior incluye preparacion de superficie	80,16	m2	\$ 29.000,00	\$ 2.324.756,00	\$ 2.324.756,00
<b>2.5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 31.823.000,00</b>	<b>\$ 31.823.000,00</b>
2.5.1	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
2.5.2	Conductor en cobre 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1	10,00	ml	\$ 44.000,00	\$ 440.000,00	\$ 440.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
	hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1 en tubería pvc de 1 1/2					
2.5.3	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4 y cable libre de halógeno y retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	12,00	und	\$ 225.000,00	\$ 2.700.000,00	\$ 2.700.000,00
2.5.4	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12.	1,00	und	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00
2.5.5	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	11,00	und	\$ 145.000,00	\$ 1.595.000,00	\$ 1.595.000,00
2.5.6	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	12,00	und	\$ 195.000,00	\$ 2.340.000,00	\$ 2.340.000,00
2.5.7	Salida toma corriente especial bifasico en conductor 2x#10f+1x#12t 30 amp. 220 v en muro	2,00	und	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
2.5.8	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00
2.5.9	Tubo pvc 3/4 (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 25.600,00	\$ 640.000,00	\$ 640.000,00
2.5.10	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar . (certificado retilap)	12,00	und	\$ 210.000,00	\$ 2.520.000,00	\$ 2.520.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
2.5.11	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00
2.5.12	Tomacorriente doble con polo a tierra 15amp.-v120	11,00	und	\$ 125.000,00	\$ 1.375.000,00	\$ 1.375.000,00
2.5.13	Tomacorriente doble tipo regulado	12,00	und	\$ 163.000,00	\$ 1.956.000,00	\$ 1.956.000,00
2.5.14	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 103.000,00	\$ 206.000,00	\$ 206.000,00
2.5.15	Interruptor doble	1,00	und	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00
2.5.16	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 6.450.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00
2.5.17	Punto desagüe aire acondicionado	2,00	und	\$ 156.000,00	\$ 312.000,00	\$ 312.000,00
2.5.18	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
2.5.19	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00
2.5.20	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
<b>2,6</b>	<b>INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD</b>				<b>\$ 17.686.600,00</b>	<b>\$ 17.686.600,00</b>
2.6.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 85.000,00	\$ 255.000,00	\$ 255.000,00
2.6.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 64.500,00	\$ 258.000,00	\$ 258.000,00
2.6.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 85.600,00	\$ 342.400,00	\$ 342.400,00
2.6.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
2.6.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00
2.6.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00
2.6.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00
2.6.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 384.000,00	\$ 384.000,00	\$ 384.000,00
2.6.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 89.000,00	\$ 267.000,00	\$ 267.000,00
2.6.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00
2.6.11	Suministro E Instalacion De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 58.400,00	\$ 175.200,00	\$ 175.200,00
2.6.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Ectrostatica	21,00	UN	\$ 138.000,00	\$ 2.898.000,00	\$ 2.898.000,00
2.6.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 625.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00
2.6.14	Suministro e Instalación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00
<b>CAPITULO 3</b>						
<b>CENTRO EDUCATIVO SAN JOSE, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE.</b>						
3.1	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 5.090.750,00</b>	<b>\$ 5.090.750,00</b>
3.1.1	Desmante de cubierta en lamina de asbesto cemento	41,00	m2	\$ 18.500,00	\$ 758.500,00	\$ 758.500,00
3.1.2	Desmante de instalaciones electricas	1,00	glb	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00



ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
3.1.3	Desmante de cielo raso existente	41,00	m2	\$ 22.500,00	\$ 922.500,00	\$ 922.500,00
3.1.4	Demolicion de piso incluye anden	55,50	m2	\$ 28.500,00	\$ 1.581.750,00	\$ 1.581.750,00
3.1.5	Reparación de grietas en muro incluye demolición o rutiado, z en acero de 1/4 cada 20 cm, mortero y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	20,00	ml	\$ 24.700,00	\$ 494.000,00	\$ 494.000,00
3.1.6	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - suceptibles de aprovechamiento a 4,91km	8,00	m3	\$ 48.000,00	\$ 384.000,00	\$ 384.000,00
<b>3.2</b>	<b>PISOS Y ZOCALOS</b>				<b>\$ 17.117.868,00</b>	<b>\$ 17.117.868,00</b>
3.2.1	Contra piso en concreto 3000 psi (incluye refuerzo) e=0,10m	41,00	m2	\$ 143.948,00	\$ 5.901.868,00	\$ 5.901.868,00
3.2.2	Afinado de piso	41,00	m2	\$ 78.000,00	\$ 3.198.000,00	\$ 3.198.000,00
3.2.3	Piso en ceramica 40 x 40 cm	41,00	m2	\$ 134.000,00	\$ 5.494.000,00	\$ 5.494.000,00
3.2.4	Zocalo en ceramica h=7cm	29,00	ml	\$ 38.000,00	\$ 1.102.000,00	\$ 1.102.000,00
3.2.5	Anden en concreto 3000 psi (incluye refuerzo) e=0,10m	15,00	m2	\$ 94.800,00	\$ 1.422.000,00	\$ 1.422.000,00
<b>3.3</b>	<b>CUBIERTA</b>				<b>\$ 10.301.500,00</b>	<b>\$ 10.301.500,00</b>
3.3.1	Cubierta en lamina termoacustica (incluye elementos de fijacion)	42,00	m2	\$ 154.000,00	\$ 6.468.000,00	\$ 6.468.000,00
3.3.2	Cielo raso en yeso carton	41,00	m2	\$ 93.500,00	\$ 3.833.500,00	\$ 3.833.500,00
<b>3.4</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>\$ 7.388.500,00</b>	<b>\$ 7.388.500,00</b>
3.4.1	Mantenimiento de protectores para ventanas y puertas	8,00	m2	\$ 93.000,00	\$ 744.000,00	\$ 744.000,00
3.4.2	Suministro e instalacion de puerta (1m*2m) metalica y protector	1,00	und	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00
3.4.3	Mantenimiento de ventanas	2,00	und	\$ 145.000,00	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
3.4.4	Suministro e instalación de protector en varilla cuadrada 1/2" con perímetro en platinas de 1 1/2" x 1/8" incluye pintura y anticorrosivo. (reja de cubierta)	41,00	m2	\$ 124.500,00	\$ 5.104.500,00	\$ 5.104.500,00
<b>3.5</b>	<b>RESANE Y PINTURA</b>				<b>\$ 4.757.400,00</b>	<b>\$ 4.757.400,00</b>
3.5.1	Resane,estuco y pintura de muro interior incluye preparacion de superficie	58,50	m2	\$ 26.000,00	\$ 1.521.000,00	\$ 1.521.000,00
3.5.2	Resane,estuco y pintura de muro exterior incluye preparacion de superficie	111,60	m2	\$ 29.000,00	\$ 3.236.400,00	\$ 3.236.400,00
<b>3.6</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 36.020.000,00</b>	<b>\$ 36.020.000,00</b>
3.6.1	Gabinete principal de alimentadores (tg) - capacidad barraje 200 amperios, incluye totalizadores.	1,00	gl	\$ 1.920.000,00	\$ 1.920.000,00	\$ 1.920.000,00
3.6.2	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
3.6.3	Conductor en cobre en 4*8 hf fr ls pe desde gabinete principal hasta tablero general td1 en tubería pvc 1 1/2	47,00	ml	\$ 75.000,00	\$ 3.525.000,00	\$ 3.525.000,00
3.6.4	Conductor en cobre en 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1 hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1	10,00	ml	\$ 44.000,00	\$ 440.000,00	\$ 440.000,00
3.6.5	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4 y cable libre de halogeno	10,00	und	\$ 225.000,00	\$ 2.250.000,00	\$ 2.250.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
	y retardante a la llama hf ls fr pe 3*12					
3.6.6	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	1,00	und	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00
3.6.7	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	10,00	und	\$ 170.000,00	\$ 1.700.000,00	\$ 1.700.000,00
3.6.8	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	11,00	und	\$ 195.000,00	\$ 2.145.000,00	\$ 2.145.000,00
3.6.9	Salida toma corriente especial bifasico en conductor 3*10+12 30 amp. 220 v en muro	2,00	und	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
3.6.10	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00
3.6.11	Tubo pvc 3/4 (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 25.600,00	\$ 640.000,00	\$ 640.000,00
3.6.12	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar . (certificado retilap)	10,00	und	\$ 210.000,00	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
3.6.13	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00
3.6.14	Tomacorriente doble con polo a tierra 15 amp. - 120 v	10,00	und	\$ 125.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00
3.6.15	Tomacorriente doble tipo regulado	11,00	und	\$ 163.000,00	\$ 1.793.000,00	\$ 1.793.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
3.6.16	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 103.000,00	\$ 206.000,00	\$ 206.000,00
3.6.17	Interruptor doble	1,00	und	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00
3.6.18	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 6.450.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00
3.6.19	Punto desagüe aire acondicionado	2,00	und	\$ 156.000,00	\$ 312.000,00	\$ 312.000,00
3.6.20	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
3.6.21	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00
3.6.22	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
<b>3.7</b>	<b>INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD</b>				<b>\$ 17.537.600,00</b>	<b>\$ 17.537.600,00</b>
3.7.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 85.000,00	\$ 255.000,00	\$ 255.000,00
3.7.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 64.500,00	\$ 258.000,00	\$ 258.000,00
3.7.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 85.600,00	\$ 342.400,00	\$ 342.400,00
3.7.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00
3.7.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00
3.7.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00
3.7.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
3.7.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00
3.7.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 89.000,00	\$ 267.000,00	\$ 267.000,00
3.7.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00
3.7.11	Suministro E Instalacion De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 58.400,00	\$ 175.200,00	\$ 175.200,00
3.7.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Ectrostatica	21,00	UN	\$ 138.000,00	\$ 2.898.000,00	\$ 2.898.000,00
3.7.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 625.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00
3.7.14	Suministro e Instlación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00
<b>CAPITULO 4</b>						
<b>I.E. CARACOL , ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE.</b>						
4.1	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 6.746.759,00</b>	<b>\$ 6.746.759,00</b>
4.1.1	Desmorte de cubierta en lamina de asbesto cemento	77,00	m2	\$ 18.500,00	\$ 1.424.500,00	\$ 1.424.500,00
4.1.2	Desmorte de instalaciones electricas	1,00	glb	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
4.1.3	Desmorte de cielo raso existente	58,00	m2	\$ 22.500,00	\$ 1.305.000,00	\$ 1.305.000,00
4.1.4	Demolicion de piso interno	58,00	m2	\$ 24.000,00	\$ 1.392.000,00	\$ 1.392.000,00
4.1.5	Demolicion muro de mueble almacenamiento	3,60	m2	\$ 32.000,00	\$ 115.200,00	\$ 115.200,00
4.1.6	Demolicion de placa mueble de almacenamiento	2,60	m2	\$ 22.515,00	\$ 58.539,00	\$ 58.539,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
4.1.7	Demolicion de tablero en concreto	3,36	m2	\$ 32.000,00	\$ 107.520,00	\$ 107.520,00
4.1.8	Demolicion de anden	25,50	m2	\$ 28.000,00	\$ 714.000,00	\$ 714.000,00
4.1.9	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - susceptibles de aprovechamiento a 11,33km	8,00	m3	\$ 85.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
<b>4.2</b>	<b>CUBIERTA</b>				<b>\$ 18.327.289,90</b>	<b>\$ 18.327.290,00</b>
4.2.1	Cubierta en lamina termoacustica (incluye ementos de fijacion)	77,00	m2	\$ 154.000,00	\$ 11.858.000,00	\$ 11.858.000,00
4.2.2	Caballete en lamina upvc	8,30	ml	\$ 99.553,00	\$ 826.289,90	\$ 826.290,00
4.2.3	Mantenimiento de cerchas metalicas(incluye desmonte e instalacion).	2,00	und	\$ 110.000,00	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
4.2.4	Cielo raso en yeso carton	58,00	m2	\$ 93.500,00	\$ 5.423.000,00	\$ 5.423.000,00
<b>4.3</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>\$ 2.393.790,00</b>	<b>\$ 2.393.790,00</b>
4.3.1	Mantenimiento de protectores para ventanas y puertas	17,03	m2	\$ 93.000,00	\$ 1.583.790,00	\$ 1.583.790,00
4.3.2	Mantenimiento de puerta metalica incluye pintura	1,00	und	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
4.3.3	Mantenimiento de ventana en aluminio	4,00	und	\$ 145.000,00	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
<b>4.4</b>	<b>ESTRUCTURA, PISOS</b>				<b>\$ 14.713.400,00</b>	<b>\$ 14.713.400,00</b>
4.4.1	Anden en concreto de 3000 psi reforzado pulido con dilataciones	25,50	m2	\$ 94.800,00	\$ 2.417.400,00	\$ 2.417.400,00
4.4.2	Afinado de piso	58,00	m2	\$ 78.000,00	\$ 4.524.000,00	\$ 4.524.000,00
4.4.3	Enchape de piso interno 40x40	58,00	m2	\$ 134.000,00	\$ 7.772.000,00	\$ 7.772.000,00
<b>4.5</b>	<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>				<b>\$ 4.833.490,00</b>	<b>\$ 4.833.490,00</b>
4.5.1	Resane,estuco y pintura de muro interior incluye preparacion de superficie	83,50	m2	\$ 26.000,00	\$ 2.171.000,00	\$ 2.171.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
4.5.2	Resane,estuco y pintura de muro exterior incluye preparacion de superficie	91,81	m2	\$ 29.000,00	\$ 2.662.490,00	\$ 2.662.490,00
<b>4.6</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 34.585.000,00</b>	<b>\$ 34.585.000,00</b>
4.6.1	Gabinete principal de alimentadores (tg) - capacidad barraje 200 amperios, incluye totalizadores.	1,00	gl	\$ 1.920.000,00	\$ 1.920.000,00	\$ 1.920.000,00
4.6.2	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
4.6.3	Conductor en cobre 4*8 hf fr ls pe desde gabinete principal hasta tablero general td1 en tubería pvc 1 1/2	39,00	ml	\$ 75.000,00	\$ 2.925.000,00	\$ 2.925.000,00
4.6.4	Conductor en cobre en 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1 hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1	10,00	ml	\$ 68.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
4.6.5	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4 y cable libre de halogeno y retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	9,00	und	\$ 225.000,00	\$ 2.025.000,00	\$ 2.025.000,00
4.6.6	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12.	1,00	und	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00
4.6.7	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	9,00	und	\$ 170.000,00	\$ 1.530.000,00	\$ 1.530.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
4.6.8	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	10,00	und	\$ 195.000,00	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
4.6.9	Salida toma corriente especial bifasico en conductor 2x#10f+1x#12t 30 amp. 220 v en muro	2,00	und	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
4.6.10	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00
4.6.11	Tubo pvc 3/4 (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 25.600,00	\$ 640.000,00	\$ 640.000,00
4.6.12	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar . (certificado retilap)	9,00	und	\$ 210.000,00	\$ 1.890.000,00	\$ 1.890.000,00
4.6.13	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00
4.6.14	Tomacorriente doble con polo a tierra 15 amp. - 120 v	9,00	und	\$ 125.000,00	\$ 1.125.000,00	\$ 1.125.000,00
4.6.15	Tomacorriente doble tipo regulado	10,00	und	\$ 163.000,00	\$ 1.630.000,00	\$ 1.630.000,00
4.6.16	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 103.000,00	\$ 206.000,00	\$ 206.000,00
4.6.17	Interruptor doble	1,00	und	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00
4.6.18	Caja octogonal pvc	2,00	und	\$ 6.500,00	\$ 13.000,00	\$ 13.000,00
4.6.19	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 6.450.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00
4.6.20	Punto desagüe aire acondicionado	2,00	und	\$ 156.000,00	\$ 312.000,00	\$ 312.000,00
4.6.21	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00



ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
4.6.22	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00
4.6.23	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
<b>4.7</b>	<b>INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD</b>				<b>\$ 15.944.000,00</b>	<b>\$ 15.944.000,00</b>
4.7.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 85.000,00	\$ 255.000,00	\$ 255.000,00
4.7.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 64.500,00	\$ 258.000,00	\$ 258.000,00
4.7.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 85.600,00	\$ 342.400,00	\$ 342.400,00
4.7.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00
4.7.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00
4.7.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00
4.7.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
4.7.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 384.000,00	\$ 384.000,00	\$ 384.000,00
4.7.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 89.000,00	\$ 267.000,00	\$ 267.000,00
4.7.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
4.7.11	Suministro E instalacion De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 58.400,00	\$ 175.200,00	\$ 175.200,00
4.7.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Ectrostatica	21,00	UN	\$ 58.400,00	\$ 1.226.400,00	\$ 1.226.400,00
4.7.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 625.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00
4.7.14	Suministro e Instlación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00
<b>CAPITULO 5</b>						
<b>I. E. A INMACULADA CONCEPCION VARSOVIA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE.</b>						
<b>5.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 4.311.300,00</b>	<b>\$ 4.311.300,00</b>
5.1.1	Desmote de instalaciones electricas	1,00	und	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
5.1.2	Desmote de cielo raso existente	53,00	m2	\$ 22.500,00	\$ 1.192.500,00	\$ 1.192.500,00
5.1.3	Demolición de mesón en concreto existente (incluye muros de apoyo)	17,34	m2	\$ 12.500,00	\$ 216.800,00	\$ 216.800,00
5.1.4	Demolición de piso interno	53,00	m2	\$ 24.000,00	\$ 1.272.000,00	\$ 1.272.000,00
5.1.5	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - susceptibles de aprovechamiento a 10km	8,00	m3	\$ 85.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
<b>5.2</b>	<b>CUBIERTA</b>				<b>\$ 5.175.500,00</b>	<b>\$ 5.175.500,00</b>
5.2.1	Mantenimiento de cerchas metalicas.	2,00	und	\$ 110.000,00	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
5.2.2	Cielo raso en yeso carton	53,00	m2	\$ 93.500,00	\$ 4.955.500,00	\$ 4.955.500,00
<b>5.3</b>	<b>PISOS Y ZOCALOS</b>				<b>\$ 12.300.000,00</b>	<b>\$ 12.300.000,00</b>
5.3.1	Afinado de piso	53,00	m2	\$ 78.000,00	\$ 4.134.000,00	\$ 4.134.000,00
5.3.2	Enchape ceramico 40x40	53,00	m2	\$ 134.000,00	\$ 7.102.000,00	\$ 7.102.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
5.3.3	Zocalo interno 7cm	28,00	ml	\$ 38.000,00	\$ 1.064.000,00	\$ 1.064.000,00
<b>5.4</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>\$ 2.428.200,00</b>	<b>\$ 2.428.200,00</b>
5.4.1	Mantenimiento de Rejas para ventanas y puertas (incluye pintura)	17,40	m2	\$ 93.000,00	\$ 1.618.200,00	\$ 1.618.200,00
5.4.2	Mantenimiento de ventanas (Incluye instalación película de seguridad)	4,00	und	\$ 145.000,00	\$ 580.000,00	\$ 580.000,00
5.4.3	Mantenimiento de puerta metálica principal (incluye pintura)	1,00	und	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
<b>5.5</b>	<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>				<b>\$ 3.435.286,00</b>	<b>\$ 3.435.286,00</b>
5.5.1	Resane,estuco y pintura de muro interior incluye preparacion de superficie	57,05	m2	\$ 26.000,00	\$ 1.483.289,60	\$ 1.483.290,00
5.5.2	Resane,estuco y pintura de muro exterior incluye preparacion de superficie	64,72	m2	\$ 29.000,00	\$ 1.876.996,00	\$ 1.876.996,00
5.5.3	Sellado de vano en muro	1,00	m2	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
<b>5.6</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>\$ 35.042.500,00</b>	<b>\$ 35.042.500,00</b>
5.6.1	Gabinete principal de alimentadores (tg) - capacidad barraje 200 amperios, incluye totalizadores.	1,00	gl	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00	\$ 1.850.000,00
5.6.2	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
5.6.3	Conductor en cobre en 4*8 hf fr ls pe desde gabinete principal hasta tablero general td1 en tubería pvc 1 1/2	41,00	ml	\$ 75.000,00	\$ 3.075.000,00	\$ 3.075.000,00
5.6.4	Conductor en cobre en 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1	10,00	ml	\$ 68.000,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
	hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1					
5.6.5	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4 y cable libre de halogeno y retardante a la llama hf ls fr pe3*12	9,00	und	\$ 225.000,00	\$ 2.025.000,00	\$ 2.025.000,00
5.6.6	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00
5.6.7	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	9,00	und	\$ 170.000,00	\$ 1.530.000,00	\$ 1.530.000,00
5.6.8	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	11,00	und	\$ 195.000,00	\$ 2.145.000,00	\$ 2.145.000,00
5.6.9	Salida toma corriente especial bifasico 30a-220v en conductor 2*10+12 muro	2,00	und	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
5.6.10	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00
5.6.11	Tubo pvc 3/4 (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 25.600,00	\$ 640.000,00	\$ 640.000,00
5.6.12	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar. (certificado retilap)	9,00	und	\$ 210.000,00	\$ 1.890.000,00	\$ 1.890.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
5.6.13	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00
5.6.14	Tomacorriente doble con polo a tierra 15 amp. - 120 v	9,00	und	\$ 125.000,00	\$ 1.125.000,00	\$ 1.125.000,00
5.6.15	Tomacorriente doble tipo regulado	11,00	und	\$ 163.000,00	\$ 1.793.000,00	\$ 1.793.000,00
5.6.16	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 103.000,00	\$ 206.000,00	\$ 206.000,00
5.6.17	Interruptor doble	1,00	und	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00
5.6.18	Caja octogonal pvc	5,00	und	\$ 6.500,00	\$ 32.500,00	\$ 32.500,00
5.6.19	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 6.450.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00
5.6.20	Punto desagüe aire acondicionado	2,00	und	\$ 156.000,00	\$ 312.000,00	\$ 312.000,00
5.6.21	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
5.6.22	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00	\$ 789.000,00
5.6.23	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
<b>5.7</b>	<b>INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD</b>				<b>\$ 17.686.600,00</b>	<b>\$ 17.686.600,00</b>
5.7.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 85.000,00	\$ 255.000,00	\$ 255.000,00
5.7.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 64.500,00	\$ 258.000,00	\$ 258.000,00
5.7.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 85.600,00	\$ 342.400,00	\$ 342.400,00
5.7.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00	\$ 978.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
5.7.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00	\$ 306.000,00
5.7.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00	\$ 158.000,00
5.7.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00
5.7.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 384.000,00	\$ 384.000,00	\$ 384.000,00
5.7.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 89.000,00	\$ 267.000,00	\$ 267.000,00
5.7.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00	\$ 76.000,00
5.7.11	Suministro E Instalacion De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 58.400,00	\$ 175.200,00	\$ 175.200,00
5.7.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Ectrostatica	21,00	UN	\$ 138.000,00	\$ 2.898.000,00	\$ 2.898.000,00
5.7.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 625.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00
5.7.14	Suministro e Instalación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00	\$ 10.250.000,00
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 441.432.973,00</b>	<b>\$ 441.432.973,00</b>
<b>ADMINISTRACION:</b>			<b>15%</b>		<b>\$ 66.214.946,00</b>	<b>\$ 66.214.946,00</b>
<b>IMPREVISTOS:</b>			<b>2%</b>		<b>\$ 8.828.659,00</b>	<b>\$ 8.828.659,00</b>
<b>UTILIDADES:</b>			<b>5%</b>		<b>\$ 22.071.649,00</b>	<b>\$ 22.071.649,00</b>
<b>IVA:</b>			<b>19%</b>		<b>\$ 4.193.613,00</b>	<b>\$ 4.193.613,00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 542.741.840,00</b>	<b>\$ 542.741.840,00</b>

Se concluye según revisión de la información, lo siguiente:

DESCRIPCION	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO
El valor total de la propuesta del proyecto debe incluir el IVA con excepción de quienes estén excluidos y así lo demuestren, SO PENA DE RECHAZO	La propuesta incluye IVA	CUMPLE	
El ofrecimiento económico se deberá realizar en PESOS COLOMBIANOS, SO PENA DE RECHAZO	El ofrecimiento económico se presenta en pesos	CUMPLE	
El proponente que no consigne u ofrezca el valor de un precio unitario u ofrezca como valor de ese precio unitario cero (0) en el presupuesto estimado, será causal de RECHAZO	El proponente hace ofrecimiento económico de todos los precios unitarios y ningún precio es 0	CUMPLE	
El valor del AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y en pesos y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)), SO PENA DE RECHAZO	El proponente expresa el AIU en porcentaje y en pesos	CUMPLE	
El costo total de la propuesta económica debe ser igual al costo total obtenido al realizar revisión aritmética.	El valor de la propuesta es \$ 542.741.840 y es igual al realizar la revisión aritmética	CUMPLE	
Los errores e imprecisiones de tipo aritmético que sean cometidos por el proponente en su oferta económica serán corregidos por la CONTRATANTE y éste será el valor que tomará la entidad para efectos de la misma. La corrección la realizará la entidad en el proceso de evaluación	la propuesta NO presenta errores ni imprecisiones de tipo aritmético		
Todos los valores tanto unitarios como totales, se deben ajustar bien sea por exceso o por defecto al peso	Se evidencia que alguno(s) de los valores NO están ajustados al peso	CUMPLE	
Cuando la oferta económica esté incompleta o presenten enmiendas, tachaduras o entrelineados que impidan la selección objetiva	La oferta económica está completa	CUMPLE	
El ofrecimiento económico, deberá ser allegado en formato Excel y PDF	El ofrecimiento económico se presenta en Excel y PDF. La propuesta no esta firmada	CUMPLE	
El valor de la propuesta económica o posterior a la corrección aritmética, en ninguna circunstancia, podrá superar el presupuesto estimado establecido o ser menor al valor mínimo estimado del presupuesto, SO PENA DE RECHAZADO.	La propuesta se encuentra entre el valor mínimo y máximo establecido en el presupuesto	CUMPLE	

¿El oferente cumple con el requisito?	SI
<b>Puntaje obtenido</b>	<b>347,04</b>

Puntaje obtenido por oferta económica: **347,04 puntos**

#### 3.1.1.4. EVALUACIÓN PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL

El proponente adjunta **Anexo No. 17** (Promoción a la industria Nacional), debidamente diligenciado y firmado por el representante legal, indicando que el origen de los bienes o servicios ofertados es 100% nacional; por lo tanto, se asigna 100 puntos.

¿El oferente cumple con el requisito?	SI
<b>Puntaje obtenido</b>	<b>100</b>

Puntaje obtenido promoción a la industria nacional: **100 puntos**

#### 3.1.2. CONSORCIO OBRACOL 2023

##### 3.1.2.1. EVALUACIÓN EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE

El proponente presenta tres (3) contratos adicionales a los de la experiencia habilitante, descritos a continuación:



No. de orden	Contratante	Objeto	No. de contrato	Nombre Contratista/ Integrante que aporta experiencia	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Estado (Finalizado/ Liquidado)	Valor Total Ejecutado (\$)	(SMMLV)	Proporción participación			Valor acreditado
										I, C, UT	Participación (%)	Valor Total Ejecutado (\$)	(SMMLV)
1	Fondo de Programas Especiales para la Paz del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República - Fondo Paz	Mejoramiento de infraestructura institucional en los municipios de Puerto Libertador y Montelíbano del departamento de Córdoba.	FP 555 - 2021	Gran obra S.A.S.	20/12/2021	30/03/2022	Liquidado	\$ 772.514.268,00	772,51	I	100%	\$ 772.514.268	772,51
2	Fondo de Programas Especiales para la Paz del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República - Fondo Paz	Mejoramiento de infraestructura social en el municipio de Tierralta del departamento de Córdoba.	FP 582 - 2021	Gran obra S.A.S.	20/12/2021	4/04/2022	Liquidado	\$ 652.980.216,00	652,98	I	100%	\$ 652.980.216	652,98
3	Fondo de Programas Especiales para la Paz del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República - Fondo Paz	Adecuación y mejoramiento de instituciones educativas en el municipio de Cáceres.	FP 547 - 2021	Consorcio Adecol Paz/ Proyectos y Consultorías de Colombia - Proycol S.A.S.	9/12/2021	25/03/2022	Finalizado	\$ 1.454.348.208,00	1.454,35	C	60%	\$ 872.608.925	872,61
												\$ 2.298.103.409	2.298,10

Se concluye según revisión de información, lo siguiente:

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
Se otorgará hasta un máximo de cuatrocientos cincuenta (450) puntos, a aquellos proponentes que acrediten dentro de su experiencia hasta en máximo TRES (3) contratos ejecutados directamente en el territorio nacional y que se encuentren terminados, que tenga por objeto o contenga dentro de su alcance:	El proponente presenta tres (3) contratos con los que pretende validar los requisitos de la LPA.  Los contratos No. 1, No. 2 y No. 3 cumplen con los requisitos solicitados en los TDR, por lo tanto, se asigna 450 puntos.	CUMPLE	Correo No. 3 - Requisitos ponderables - Anexo 12 experiencia adicional Consorcio Obracol 2023 - Págs. 2 a 94
“CONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O REMODELACIÓN DE EDIFICACIONES DE USO INSTITUCIONAL – SUBGRUPOS DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN”, que involucren los siguientes aspectos, entre otros:  1. Desmonte o suministro o instalación o mantenimiento o	1. El contrato No. 1 contiene dentro de su alcance mejoramiento de edificación de uso institucional - subgrupo de ocupación institucional de educación; ejecutado en territorio nacional y su estado es terminado y liquidado.  Adicionalmente, se verifica la ejecución de las siguientes actividades: 5. Suministro e instalación de carpintería metálica. 6. Instalación de paredes.  Cumpliendo con el alcance solicitado.	CUMPLE	Correo No. 3 - Requisitos ponderables - Anexo 12 experiencia adicional Consorcio Obracol 2023 - Págs. 4 a 41

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
<p>reparación o reinstalación o adecuación de cubierta.</p> <p>2. Desmote o suministro o instalación o mantenimiento o reparación o reinstalación o adecuación de instalaciones eléctricas.</p> <p>3. Adecuación o desmote o suministro o instalación o mantenimiento o reparación o reinstalación de iluminación.</p> <p>4. Instalación o desmote o suministro o mantenimiento o reparación o reinstalación de aires acondicionados.</p> <p>5. Fabricación, suministro, instalación y/o mantenimiento de elementos de carpintería metálica.</p> <p>6. Adecuación o desmote o suministro o instalación o mantenimiento o reparación o reinstalación de los pisos, zócalos y/o paredes.</p> <p>7. Impermeabilización de paredes.</p> <p>8. Adecuación o desmote o suministro o instalación o mantenimiento o reparación o reinstalación de instalaciones de conectividad.</p> <p>Se otorgará ciento cincuenta (150) puntos por cada contrato válido.</p> <p>Nota 1: El proponente debe certificar como mínimo las primeras 5 actividades indicadas de manera taxativa por ser de carácter obligatorio y de especial cumplimiento en el presente proyecto, con uno de los certificados o de manera combinada con los 3 certificados, es decir, que entre los contratos presentados se cumpla con las</p>	<p>2. El contrato No. 2 contiene dentro de su alcance mejoramiento de edificación de uso institucional - subgrupo de ocupación institucional de educación; ejecutado en territorio nacional y su estado es terminado y liquidado.</p> <p>Adicionalmente, se verifica la ejecución de las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reparación de cubierta.</li> <li>2. Suministro e instalación de redes eléctricas.</li> <li>3. Suministro e instalación de iluminación.</li> <li>5. Suministro e instalación de elementos de carpintería metálica.</li> <li>6. Suministro e instalación de pisos y zócalos.</li> </ol> <p>Cumpliendo con el alcance solicitado.</p>	CUMPLE	Correo No. 3 - Requisitos ponderables - Anexo 12 experiencia adicional Consorcio Obracol 2023 - Págs. 43 a 67
<p>Se otorgará ciento cincuenta (150) puntos por cada contrato válido.</p> <p>Nota 1: El proponente debe certificar como mínimo las primeras 5 actividades indicadas de manera taxativa por ser de carácter obligatorio y de especial cumplimiento en el presente proyecto, con uno de los certificados o de manera combinada con los 3 certificados, es decir, que entre los contratos presentados se cumpla con las</p>	<p>3. El contrato No. 3 contiene dentro de su alcance adecuación y mejoramiento de edificaciones de uso institucional - subgrupo de ocupación institucional de educación; ejecutado en territorio nacional y su estado es terminado.</p> <p>Adicionalmente, se verifica la ejecución de las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desmote, suministro e instalación de cubierta.</li> <li>2. Suministro e instalación de redes eléctricas.</li> <li>3. Desmote, suministro e instalación de iluminación.</li> <li>4. Desmote de aire acondicionado.</li> <li>5. Suministro e instalación de elementos de carpintería metálica.</li> <li>6. Suministro e instalación de pisos y zócalos.</li> <li>8. Desmote y reinstalación de instalaciones de conectividad.</li> </ol> <p>Cumpliendo con el alcance solicitado.</p>	CUMPLE	Correo No. 3 - Requisitos ponderables - Anexo 12 experiencia adicional Consorcio Obracol 2023 - Págs. 69 a 94

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
primeras cinco (5) actividades mencionadas, ya sea en mínimo uno, o máximo tres contratos.	El proponente, a partir de los contratos No. 1, No. 2 y No. 3, acredita la ejecución de las siguientes actividades: 1. Desmante, suministro, instalación y reparación de cubierta. 2. Suministro e instalación de redes eléctricas. 3. Desmante, suministro e instalación de iluminación. 4. Desmante de aire acondicionado. 5. Suministro e instalación de elementos de carpintería metálica. 6. Suministro e instalación de pisos y zócalos. 8. Desmante y reinstalación de instalaciones de conectividad.  Cumpliendo con el alcance solicitado.	CUMPLE	Correo No. 3 - Requisitos ponderables - Anexo 12 experiencia adicional Consorcio Obracol 2023 - Págs. 2 a 94
La experiencia específica adicional del proponente se deberá acreditar con el diligenciamiento del Anexo No. 12 (Experiencia específica adicional del proponente), el cual debe ser firmado por el representante legal o apoderado del proponente del oferente individual o el representante legal o apoderado del proponente plural.	El proponente presenta el Anexo No. 12 completamente diligenciado y firmado por parte del representante legal, en formato Pdf.	CUMPLE	Correo No. 3 - Requisitos ponderables - Anexo 12 experiencia adicional Consorcio Obracol 2023 - Pág. 2
Cumplimiento de los requisitos establecidos en el numeral 5.3.2. - Reglas para la acreditación de la experiencia- de los TDR.	Para el contrato No. 1, el proponente adjunta: Contrato, Acta de inicio, Acta de entrega y recibo final, Certificación y Acta de liquidación.  Para el contrato No. 2, el proponente adjunta: Contrato, Acta de inicio, Acta de entrega y recibo final y Acta de liquidación.  Para el contrato No. 3, el proponente adjunta: Contrato, Conformación consorcial, Acta de inicio, Acta de terminación,	CUMPLE	Correo No. 4 - Requisitos ponderados correo 3 foliado - Anexo No. 12. Experiencia específica adicional del proponente (Casa lúdica Tuluá sk Sena)/  Experiencia específica Arqing - Casa lúdica Chimichagua escogida - Acta consorcial casa lúdica/ Certificación contrato N° tdtg scto 21 402 11 17 (1)/ Contrato hoja 1/ Contrato hoja 2/ Contrato hoja 3/ Contrato hoja 4/ Contrato hoja 5/ Contrato hoja 6/ Contrato hoja

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO (s)
	Certificación y Acta final de cantidades de obra.		7/ Contrato otro si 2 firmado y pólizas casa lúdica/ términos de referencia obra casa lúdica Chimichagua/  Sena Girón escogida - Acta recibo final Sena contrato 2066 2014/ Carta consorcio Sena Santander. (1)/ Contrato Sena Girón construcción y mantenimiento/  Experiencia específica Skalinc - Tolú escogida para experiencia específica - Gca f 28 acta de finalización 2975 2022 Tuluá/ Firma contrato no. 2975 2022 firmado 45 folios

### 3.1.2.2. RESULTADO OBTENIDO EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE

#### PUNTAJE OBTENIDO

Criterio	Puntaje obtenido
1	150
2	150
3	150
<b>TOTAL</b>	<b>450</b>

Puntaje obtenido por experiencia adicional: **450 puntos**

### 3.1.2.3. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA							
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	SUB TOTAL	VERIFICACION	
<b>CAPITULO 1</b>							
<b>CENTRO EDUCATIVO DEL CAÑITO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE</b>							
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>						
1.1.1	Desmorte de cubierta en lamina de asbesto cemento	67,89	m2	\$ 14.200,00	\$ 964.038,00	\$ 964.038,00	
1.1.2	Desmorte de instalaciones electricas	1,00	glb	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00	
1.1.3	Demolicion de anden	14,60	m2	\$ 12.500,00	\$ 182.500,00	\$ 182.500,00	
1.1.4	Demolicion de piso	49,00	m2	\$ 8.500,00	\$ 416.500,00	\$ 416.500,00	
1.1.5	Desmorte de cielo raso existente	49,00	m2	\$ 14.000,00	\$ 686.000,00	\$ 686.000,00	
1.1.6	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - susceptibles de aprovechamiento a 24,64km	8,00	m3	\$ 90.000,00	\$ 720.000,00	\$ 720.000,00	
<b>1.2</b>	<b>RESANE Y PINTURA</b>						
1.2.1	Resane,estuco y pintura de muro interior incluye preparacion de superficie	62,50	m2	\$ 36.000,00	\$ 2.250.000,00	\$ 2.250.000,00	
1.2.2	Resane,estuco y pintura de muro exterior incluye preparacion de superficie	90,76	m2	\$ 39.000,00	\$ 3.539.640,00	\$ 3.539.640,00	
<b>1.3</b>	<b>PISOS Y ZOCALOS</b>						
1.3.1	Afinado de piso	49,00	m2	\$ 35.500,00	\$ 1.739.500,00	\$ 1.739.500,00	
1.3.2	Zocalo en ceramica h=7cm anden interno	28,00	ml	\$ 21.800,00	\$ 610.400,00	\$ 610.400,00	
1.3.3	Piso en ceramica 40 x 40 cm interno	49,00	m2	\$ 70.000,00	\$ 3.430.000,00	\$ 3.430.000,00	
1.3.4	Anden en concreto de 3000 psi reforzado e=0,10m	33,20	m2	\$ 152.000,00	\$ 5.046.400,00	\$ 5.046.400,00	
<b>1.4</b>	<b>CUBIERTA</b>						
1.4.1	Cubierta en lamina termoacustica (incluye elementos de fijación)	67,89	m2	\$ 205.000,00	\$ 13.917.450,00	\$ 13.917.450,00	
1.4.2	Caballote en lamina upvc	7,30	ml	\$ 120.100,00	\$ 876.730,00	\$ 876.730,00	

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA							
1.4.3	Mantenimiento de cerchas metálicas.	2,00	ml	\$ 49.800,00	\$ 99.600,00	\$ 99.600,00	
1.4.4	Cielo raso en yeso carton	49,00	m2	\$ 65.000,00	\$ 3.185.000,00	\$ 3.185.000,00	
<b>1.5</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>						
1.5.1	Mantenimiento de Rejas para ventanas y puertas incluye pintura	9,50	m2	\$ 75.000,00	\$ 712.500,00	\$ 712.500,00	
1.5.2	Mantenimiento de ventanas (Incluye instalación de seguridad)	4,00	und	\$ 70.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00	
1.5.3	Suministro de Vidrio 4mm	1,50	m2	\$ 250.000,00	\$ 375.000,00	\$ 375.000,00	
1.5.4	Mantenimiento de puerta principal	1,00	und	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00	
<b>1.7</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>						
1.7.1	Gabinete principal de alimentadores (tg) - capacidad barraje 200 amperios, incluye totalizadores.	1,00	gl	\$ 9.623.000,00	\$ 9.623.000,00	\$ 9.623.000,00	
1.7.2	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00	
1.7.3	Conductor en cobre 4*8 hf fr ls pe desde gabinete principal hasta tablero general td1 en tubería pvc 1 1/2	43,00	ml	\$ 22.800,00	\$ 980.400,00	\$ 980.400,00	
1.7.4	Conductor en cobre en 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1 hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1	10,00	ml	\$ 6.800,00	\$ 68.000,00	\$ 68.000,00	
1.7.5	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4" y cable libre de halogeno y retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t	9,00	und	\$ 165.000,00	\$ 1.485.000,00	\$ 1.485.000,00	
1.7.6	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	1,00	und	\$ 128.000,00	\$ 128.000,00	\$ 128.000,00	

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
1.7.7	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	9,00	und	\$ 160.000,00	\$ 1.440.000,00	\$ 1.440.000,00
1.7.8	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	11,00	und	\$ 164.000,00	\$ 1.804.000,00	\$ 1.804.000,00
1.7.9	Salida toma corriente especial bifasico en conductor 2*10+12 a 220 v en muro	2,00	und	\$ 175.000,00	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
1.7.10	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00
1.7.11	Tubo pvc 3/4" (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 12.300,00	\$ 307.500,00	\$ 307.500,00
1.7.12	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar. (certificado retilap)	9,00	und	\$ 188.000,00	\$ 1.692.000,00	\$ 1.692.000,00
1.7.13	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00
1.7.14	Tomacorriente doble con polo a tierra 15 amp. - 120 v	10,00	und	\$ 29.000,00	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
1.7.15	Tomacorriente doble tipo regulado	11,00	und	\$ 61.000,00	\$ 671.000,00	\$ 671.000,00
1.7.16	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 144.000,00	\$ 288.000,00	\$ 288.000,00
1.7.17	Interruptor doble	1,00	und	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00
1.7.18	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 4.175.000,00	\$ 8.350.000,00	\$ 8.350.000,00
1.7.19	Punto desagüe aire acondicionado	2,00	und	\$ 56.000,00	\$ 112.000,00	\$ 112.000,00
1.7.20	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00
1.7.21	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00
1.7.22	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00



ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
1.8	INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD					
1.8.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 58.100,00	\$ 174.300,00	\$ 174.300,00
1.8.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 58.000,00	\$ 232.000,00	\$ 232.000,00
1.8.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 66.000,00	\$ 264.000,00	\$ 264.000,00
1.8.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00
1.8.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00
1.8.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00
1.8.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
1.8.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00
1.8.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 65.000,00	\$ 195.000,00	\$ 195.000,00
1.8.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00
1.8.11	Suministro E instalacion De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 19.100,00	\$ 57.300,00	\$ 57.300,00
1.8.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Electrostatica	21,00	UN	\$ 115.000,00	\$ 2.415.000,00	\$ 2.415.000,00
1.8.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 1.200.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00
1.8.14	Suministro e Instalación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00
<b>CAPITULO 2</b>						

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
I.E DE MACAJAN, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE.						
<b>2.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
2.1.1	Desmante de instalaciones electricas	1,00	und	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00
2.1.2	Desmante de cielo raso existente	57,81	m2	\$ 14.000,00	\$ 809.368,00	\$ 809.368,00
2.1.3	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - susceptibles de aprovechamiento a 13,5km	8,00	m3	\$ 90.000,00	\$ 720.000,00	\$ 720.000,00
<b>2.2</b>	<b>CUBIERTA</b>					
2.2.1	Cielo raso en yeso carton	57,81	m2	\$ 65.000,00	\$ 3.757.780,00	\$ 3.757.780,00
<b>2.3</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
2.3.1	Mantenimiento de Rejas para ventanas y puertas (incluye pintura)	7,20	m2	\$ 75.000,00	\$ 540.000,00	\$ 540.000,00
2.3.2	Mantenimiento de ventanas (Incluye instalación película de seguridad)	3,00	und	\$ 70.000,00	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
2.3.3	Suministro de Vidrio 4mm	1,20	m2	\$ 250.000,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
2.3.4	Mantenimiento de puerta metálica principal (incluye pintura)	1,00	und	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
2.3.5	Suministro e instalacion de reja para puerta incluye chapa yale	2,12	m2	\$ 470.000,00	\$ 996.400,00	\$ 996.400,00
2.3.6	Suministro e instalación de protector en varilla de 1/2" con perímetro en platinas de 1/2" X 1/8" Incluye pintura y anticorrosivo (Reja de seguridad en cubierta)	43,51	m2	\$ 165.000,00	\$ 7.178.820,00	\$ 7.178.820,00
<b>2.4</b>	<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>					
2.4.1	Resane,estuco y pintura de muro interior incluye preparacion de superficie	71,03	m2	\$ 36.000,00	\$ 2.557.224,00	\$ 2.557.224,00
2.4.2	Resane,estuco y pintura de muro exterior incluye preparacion de superficie	80,16	m2	\$ 39.000,00	\$ 3.126.396,00	\$ 3.126.396,00
<b>2.5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
2.5.1	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00
2.5.2	Conductor en cobre 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1 hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1 en tubería pvc de 1 1/2	10,00	ml	\$ 6.800,00	\$ 68.000,00	\$ 68.000,00
2.5.3	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4 y cable libre de halógeno y retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	12,00	und	\$ 165.000,00	\$ 1.980.000,00	\$ 1.980.000,00
2.5.4	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12.	1,00	und	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00
2.5.5	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	11,00	und	\$ 44.200,00	\$ 486.200,00	\$ 486.200,00
2.5.6	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	12,00	und	\$ 49.000,00	\$ 588.000,00	\$ 588.000,00
2.5.7	Salida toma corriente especial bifasico en conductor 2x#10f+1x#12t 30 amp. 220 v en muro	2,00	und	\$ 173.000,00	\$ 346.000,00	\$ 346.000,00
2.5.8	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00
2.5.9	Tubo pvc 3/4 (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 12.300,00	\$ 307.500,00	\$ 307.500,00
2.5.10	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar . (certificado retilap)	12,00	und	\$ 188.000,00	\$ 2.256.000,00	\$ 2.256.000,00
2.5.11	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
2.5.12	Tomacorriente doble con polo a tierra 15amp.-v120	11,00	und	\$ 29.000,00	\$ 319.000,00	\$ 319.000,00
2.5.13	Tomacorriente doble tipo regulado	12,00	und	\$ 61.000,00	\$ 732.000,00	\$ 732.000,00
2.5.14	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 144.000,00	\$ 288.000,00	\$ 288.000,00
2.5.15	Interruptor doble	1,00	und	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00
2.5.16	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 4.175.000,00	\$ 8.350.000,00	\$ 8.350.000,00
2.5.17	Punto desague aire acondicionado	2,00	und	\$ 56.000,00	\$ 112.000,00	\$ 112.000,00
2.5.18	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00
2.5.19	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00
2.5.20	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00
<b>2,6</b>	<b>INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD</b>					
2.6.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 58.100,00	\$ 174.300,00	\$ 174.300,00
2.6.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 58.000,00	\$ 232.000,00	\$ 232.000,00
2.6.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 66.000,00	\$ 264.000,00	\$ 264.000,00
2.6.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00
2.6.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00
2.6.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00
2.6.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
2.6.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00
2.6.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 65.000,00	\$ 195.000,00	\$ 195.000,00
2.6.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00
2.6.11	Suministro E instalacion De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 19.100,00	\$ 57.300,00	\$ 57.300,00
2.6.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Ectrostatica	21,00	UN	\$ 115.000,00	\$ 2.415.000,00	\$ 2.415.000,00
2.6.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 1.200.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00
2.6.14	Suministro e Instalación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00
<b>CAPITULO 3</b>						
<b>CENTRO EDUCATIVO SAN JOSE, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE.</b>						
3.1	<b>PRELIMINARES</b>					
3.1.1	Desmante de cubierta en lamina de asbesto cemento	41,00	m2	\$ 14.200,00	\$ 582.200,00	\$ 582.200,00
3.1.2	Desmante de instalaciones electricas	1,00	glb	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00
3.1.3	Desmante de cielo raso existente	41,00	m2	\$ 14.000,00	\$ 574.000,00	\$ 574.000,00
3.1.4	Demolicion de piso incluye anden	55,50	m2	\$ 12.500,00	\$ 693.750,00	\$ 693.750,00
3.1.5	Reparación de grietas en muro incluye demolición o rutiado, z en acero de 1/4 cada 20 cm, mortero y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	20,00	ml	\$ 65.600,00	\$ 1.312.000,00	\$ 1.312.000,00
3.1.6	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - susceptibles de aprovechamiento a 4,91km	8,00	m3	\$ 35.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
3.2	<b>PISOS Y ZOCALOS</b>					

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
3.2.1	Contra piso en concreto 3000 psi (incluye refuerzo) e=0,10m	41,00	m2	\$ 150.000,00	\$ 6.150.000,00	\$ 6.150.000,00
3.2.2	Afinado de piso	41,00	m2	\$ 35.500,00	\$ 1.455.500,00	\$ 1.455.500,00
3.2.3	Piso en ceramica 40 x 40 cm	41,00	m2	\$ 70.000,00	\$ 2.870.000,00	\$ 2.870.000,00
3.2.4	Zocalo en ceramica h=7cm	29,00	ml	\$ 21.800,00	\$ 632.200,00	\$ 632.200,00
3.2.5	Anden en concreto 3000 psi (incluye refuerzo) e=0,10m	15,00	m2	\$ 152.000,00	\$ 2.280.000,00	\$ 2.280.000,00
<b>3.3</b>	<b>CUBIERTA</b>					
3.3.1	Cubierta en lamina termoacustica (incluye elementos de fijacion)	42,00	m2	\$ 205.000,00	\$ 8.610.000,00	\$ 8.610.000,00
3.3.2	Cielo raso en yeso carton	41,00	m2	\$ 65.000,00	\$ 2.665.000,00	\$ 2.665.000,00
<b>3.4</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
3.4.1	Mantenimiento de protectores para ventanas y puertas	8,00	m2	\$ 100.000,00	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00
3.4.2	Suministro e instalacion de puerta (1m*2m) metalica y protector	1,00	und	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
3.4.3	Mantenimiento de ventanas	2,00	und	\$ 75.000,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
3.4.4	Suministro e instalación de protector en varilla cuadrada 1/2" con perimetro en platinas de 1 1/2" x 1/8" incluye pintura y anticorrosivo. (reja de cubierta)	41,00	m2	\$ 165.000,00	\$ 6.765.000,00	\$ 6.765.000,00
<b>3.5</b>	<b>RESANE Y PINTURA</b>					
3.5.1	Resane,estuco y pintura de muro interior incluye preparacion de superficie	58,50	m2	\$ 36.000,00	\$ 2.106.000,00	\$ 2.106.000,00
3.5.2	Resane,estuco y pintura de muro exterior incluye preparacion de superficie	111,60	m2	\$ 39.000,00	\$ 4.352.400,00	\$ 4.352.400,00
<b>3.6</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
3.6.1	Gabinete principal de alimentadores (tg) - capacidad barraje 200 amperios, incluye totalizadores.	1,00	gl	\$ 9.623.000,00	\$ 9.623.000,00	\$ 9.623.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
3.6.2	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00
3.6.3	Conductor en cobre en 4*8 hf fr ls pe desde gabinete principal hasta tablero general td1 en tubería pvc 1 1/2	47,00	ml	\$ 22.800,00	\$ 1.071.600,00	\$ 1.071.600,00
3.6.4	Conductor en cobre en 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1 hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1	10,00	ml	\$ 6.800,00	\$ 68.000,00	\$ 68.000,00
3.6.5	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4 y cable libre de halógeno y retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	10,00	und	\$ 170.000,00	\$ 1.700.000,00	\$ 1.700.000,00
3.6.6	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	1,00	und	\$ 128.000,00	\$ 128.000,00	\$ 128.000,00
3.6.7	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	10,00	und	\$ 160.000,00	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00
3.6.8	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4" y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 1x#12f+1x#12n + 1x#12t.	11,00	und	\$ 164.000,00	\$ 1.804.000,00	\$ 1.804.000,00
3.6.9	Salida toma corriente especial bifasico en conductor 3*10+12 30 amp. 220 v en muro	2,00	und	\$ 190.000,00	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
3.6.10	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00
3.6.11	Tubo pvc 3/4 (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 12.300,00	\$ 307.500,00	\$ 307.500,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
3.6.12	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar . (certificado retilap)	10,00	und	\$ 188.000,00	\$ 1.880.000,00	\$ 1.880.000,00
3.6.13	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00
3.6.14	Tomacorriente doble con polo a tierra 15 amp. - 120 v	10,00	und	\$ 29.000,00	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
3.6.15	Tomacorriente doble tipo regulado	11,00	und	\$ 61.000,00	\$ 671.000,00	\$ 671.000,00
3.6.16	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 144.000,00	\$ 288.000,00	\$ 288.000,00
3.6.17	Interruptor doble	1,00	und	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00
3.6.18	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 4.175.000,00	\$ 8.350.000,00	\$ 8.350.000,00
3.6.19	Punto desagüe aire acondicionado	2,00	und	\$ 56.000,00	\$ 112.000,00	\$ 112.000,00
3.6.20	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00
3.6.21	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00
3.6.22	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00
<b>3.7</b>	<b>INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD</b>					
3.7.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 58.100,00	\$ 174.300,00	\$ 174.300,00
3.7.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 58.000,00	\$ 232.000,00	\$ 232.000,00
3.7.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 66.000,00	\$ 264.000,00	\$ 264.000,00
3.7.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00
3.7.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00



ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
3.7.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00
3.7.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
3.7.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00
3.7.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 65.000,00	\$ 195.000,00	\$ 195.000,00
3.7.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00
3.7.11	Suministro E instalacion De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 19.100,00	\$ 57.300,00	\$ 57.300,00
3.7.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Ectrostatica	21,00	UN	\$ 115.000,00	\$ 2.415.000,00	\$ 2.415.000,00
3.7.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 1.200.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00
3.7.14	Suministro e Instalación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00
<b>CAPITULO 4</b>						
<b>I.E. CARACOL , ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE.</b>						
4.1	<b>PRELIMINARES</b>					
4.1.1	Desmante de cubierta en lamina de asbesto cemento	77,00	m2	\$ 14.200,00	\$ 1.093.400,00	\$ 1.093.400,00
4.1.2	Desmante de instalaciones electricas	1,00	glb	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00
4.1.3	Desmante de cielo raso existente	58,00	m2	\$ 14.000,00	\$ 812.000,00	\$ 812.000,00
4.1.4	Demolicion de piso interno	58,00	m2	\$ 8.500,00	\$ 493.000,00	\$ 493.000,00
4.1.5	Demolicion muro de mueble almacenamiento	3,60	m2	\$ 12.000,00	\$ 43.200,00	\$ 43.200,00
4.1.6	Demolicion de placa mueble de almacenamiento	2,60	m2	\$ 32.000,00	\$ 83.200,00	\$ 83.200,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
4.1.7	Demolicion de tablero en concreto	3,36	m2	\$ 45.000,00	\$ 151.200,00	\$ 151.200,00
4.1.8	Demolicion de anden	25,50	m2	\$ 12.500,00	\$ 318.750,00	\$ 318.750,00
4.1.9	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - susceptibles de aprovechamiento a 11,33km	8,00	m3	\$ 55.000,00	\$ 440.000,00	\$ 440.000,00
<b>4.2</b>	<b>CUBIERTA</b>					
4.2.1	Cubierta en lamina termoacustica (incluye elementos de fijacion)	77,00	m2	\$ 205.000,00	\$ 15.785.000,00	\$ 15.785.000,00
4.2.2	Caballote en lamina upvc	8,30	ml	\$ 120.100,00	\$ 996.830,00	\$ 996.830,00
4.2.3	Mantenimiento de cerchas metalicas(incluye desmonte e instalacion).	2,00	und	\$ 49.800,00	\$ 99.600,00	\$ 99.600,00
4.2.4	Cielo raso en yeso carton	58,00	m2	\$ 65.000,00	\$ 3.770.000,00	\$ 3.770.000,00
<b>4.3</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
4.3.1	Mantenimiento de protectores para ventanas y puertas	17,03	m2	\$ 100.000,00	\$ 1.703.000,00	\$ 1.703.000,00
4.3.2	Mantenimiento de puerta metalica incluye pintura	1,00	und	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
4.3.3	Mantenimiento de ventana en aluminio	4,00	und	\$ 75.000,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
<b>4.4</b>	<b>ESTRUCTURA, PISOS</b>					
4.4.1	Anden en concreto de 3000 psi reforzado pulido con dilataciones	25,50	m2	\$ 152.000,00	\$ 3.876.000,00	\$ 3.876.000,00
4.4.2	Afinado de piso	58,00	m2	\$ 35.500,00	\$ 2.059.000,00	\$ 2.059.000,00
4.4.3	Enchape de piso interno 40x40	58,00	m2	\$ 70.000,00	\$ 4.060.000,00	\$ 4.060.000,00
<b>4.5</b>	<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>					
4.5.1	Resane,estuco y pintura de muro interior incluye preparacion de superficie	83,50	m2	\$ 36.000,00	\$ 3.006.000,00	\$ 3.006.000,00
4.5.2	Resane,estuco y pintura de muro exterior incluye preparacion de superficie	91,81	m2	\$ 39.000,00	\$ 3.580.590,00	\$ 3.580.590,00
<b>4.6</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
4.6.1	Gabinete principal de alimentadores (tg) - capacidad barraje 200 amperios, incluye totalizadores.	1,00	gl	\$ 9.623.000,00	\$ 9.623.000,00	\$ 9.623.000,00
4.6.2	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00
4.6.3	Conductor en cobre 4*8 hf fr ls pe desde gabinete principal hasta tablero general td1 en tubería pvc 1 1/2	39,00	ml	\$ 22.800,00	\$ 889.200,00	\$ 889.200,00
4.6.4	Conductor en cobre en 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1 hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1	10,00	ml	\$ 6.800,00	\$ 68.000,00	\$ 68.000,00
4.6.5	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4 y cable libre de halógeno y retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	9,00	und	\$ 165.000,00	\$ 1.485.000,00	\$ 1.485.000,00
4.6.6	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12.	1,00	und	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00
4.6.7	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	9,00	und	\$ 44.200,00	\$ 397.800,00	\$ 397.800,00
4.6.8	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	10,00	und	\$ 49.000,00	\$ 490.000,00	\$ 490.000,00
4.6.9	Salida toma corriente especial bifasico en conductor 2x#10f+1x#12t 30 amp. 220 v en muro	2,00	und	\$ 173.000,00	\$ 346.000,00	\$ 346.000,00
4.6.10	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00
4.6.11	Tubo pvc 3/4 (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 12.300,00	\$ 307.500,00	\$ 307.500,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
4.6.12	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar . (certificado retilap)	9,00	und	\$ 188.000,00	\$ 1.692.000,00	\$ 1.692.000,00
4.6.13	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00
4.6.14	Tomacorriente doble con polo a tierra 15 amp. - 120 v	9,00	und	\$ 29.000,00	\$ 261.000,00	\$ 261.000,00
4.6.15	Tomacorriente doble tipo regulado	10,00	und	\$ 61.000,00	\$ 610.000,00	\$ 610.000,00
4.6.16	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 144.000,00	\$ 288.000,00	\$ 288.000,00
4.6.17	Interruptor doble	1,00	und	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00
4.6.18	Caja octogonal pvc	2,00	und	\$ 20.000,00	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00
4.6.19	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 4.175.000,00	\$ 8.350.000,00	\$ 8.350.000,00
4.6.20	Punto desague aire acondicionado	2,00	und	\$ 56.000,00	\$ 112.000,00	\$ 112.000,00
4.6.21	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00
4.6.22	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00
4.6.23	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00
<b>4.7</b>	<b>INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD</b>					
4.7.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 58.100,00	\$ 174.300,00	\$ 174.300,00
4.7.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 58.000,00	\$ 232.000,00	\$ 232.000,00
4.7.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 66.000,00	\$ 264.000,00	\$ 264.000,00
4.7.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
4.7.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00
4.7.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00
4.7.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
4.7.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00
4.7.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 65.000,00	\$ 195.000,00	\$ 195.000,00
4.7.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00
4.7.11	Suministro E instalacion De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 19.100,00	\$ 57.300,00	\$ 57.300,00
4.7.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Electrostatica	21,00	UN	\$ 115.000,00	\$ 2.415.000,00	\$ 2.415.000,00
4.7.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 1.200.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00
4.7.14	Suministro e Instalación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00
<b>CAPITULO 5</b>						
<b>I. E. A INMACULADA CONCEPCION VARSOVIA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE.</b>						
<b>5.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
5.1.1	Desmante de instalaciones electricas	1,00	und	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00	\$ 889.000,00
5.1.2	Desmante de cielo raso existente	53,00	m2	\$ 14.000,00	\$ 742.000,00	\$ 742.000,00
5.1.3	Demolición de mesón en concreto existente (incluye muros de apoyo)	17,34	m2	\$ 83.000,00	\$ 1.439.552,00	\$ 1.439.552,00
5.1.4	Demolición de piso interno	53,00	m2	\$ 8.500,00	\$ 450.500,00	\$ 450.500,00
5.1.5	Retiro a sitio autorizado de los residuos de construcción y demolición -rcd - suceptibles de aprovechamiento a 10km	8,00	m3	\$ 40.000,00	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
<b>5.2</b>	<b>CUBIERTA</b>					
5.2.1	Mantenimiento de cerchas metalicas.	2,00	und	\$ 49.800,00	\$ 99.600,00	\$ 99.600,00
5.2.2	Cielo raso en yeso carton	53,00	m2	\$ 65.000,00	\$ 3.445.000,00	\$ 3.445.000,00
<b>5.3</b>	<b>PISOS Y ZOCALOS</b>					
5.3.1	Afinado de piso	53,00	m2	\$ 35.500,00	\$ 1.881.500,00	\$ 1.881.500,00
5.3.2	Enchape ceramico 40x40	53,00	m2	\$ 70.000,00	\$ 3.710.000,00	\$ 3.710.000,00
5.3.3	Zocalo interno 7cm	28,00	ml	\$ 21.800,00	\$ 610.400,00	\$ 610.400,00
<b>5.4</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
5.4.1	Mantenimiento de Rejas para ventanas y puertas (incluye pintura)	17,40	m2	\$ 75.000,00	\$ 1.305.000,00	\$ 1.305.000,00
5.4.2	Mantenimiento de ventanas (Incluye instalación película de seguridad)	4,00	und	\$ 70.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
5.4.3	Mantenimiento de puerta metálica principal (incluye pintura)	1,00	und	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
<b>5.5</b>	<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>					
5.5.1	Resane,estuco y pintura de muro interior incluye preparacion de superficie	57,05	m2	\$ 36.000,00	\$ 2.053.785,60	\$ 2.053.786,00
5.5.2	Resane,estuco y pintura de muro exterior incluye preparacion de superficie	64,72	m2	\$ 39.000,00	\$ 2.524.236,00	\$ 2.524.236,00
5.5.3	Sellado de vano en muro	1,00	m2	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
<b>5.6</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
5.6.1	Gabinete principal de alimentadores (tg) - capacidad barraje 200 amperios, incluye totalizadores.	1,00	gl	\$ 9.623.000,00	\$ 9.623.000,00	\$ 9.623.000,00
5.6.2	Tablero de distribución de 18 circuitos, bifásico, con espacio para totalizador, empotrado en muro y accesorios de fijación. incluye protecciones monofásicas. TD1	1,00	und	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00	\$ 555.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
5.6.3	Conductor en cobre en 4*8 hf fr ls pe desde gabinete principal hasta tablero general td1 en tubería pvc 1 1/2	41,00	ml	\$ 22.800,00	\$ 934.800,00	\$ 934.800,00
5.6.4	Conductor en cobre en 3*10 hf fr ls pe desde tablero principal td1 hasta bypass ups y ups a tablero regulado tr1	10,00	ml	\$ 6.800,00	\$ 68.000,00	\$ 68.000,00
5.6.5	Salida alumbrado para luminaria panel led 40w120x30 en tubería pvc sch 40 3/4 y cable libre de halogeno y retardante a la llama hf ls fr pe3*12	9,00	und	\$ 165.000,00	\$ 1.485.000,00	\$ 1.485.000,00
5.6.6	Salida alumbrado de emergencia en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00
5.6.7	Salida toma corriente normal en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	9,00	und	\$ 44.200,00	\$ 397.800,00	\$ 397.800,00
5.6.8	Salida toma corriente regulado en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	11,00	und	\$ 49.000,00	\$ 539.000,00	\$ 539.000,00
5.6.9	Salida toma corriente especial bifasico 30a-220v en conductor 2*10+12 muro	2,00	und	\$ 176.800,00	\$ 353.600,00	\$ 353.600,00
5.6.10	Salida para interruptor doble en tubería pvc 3/4 y cable libre de halógeno retardante a la llama hf ls fr pe 3*12	1,00	und	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00	\$ 149.000,00
5.6.11	Tubo pvc 3/4 (incluye instalación y obra civil)	25,00	ml	\$ 12.300,00	\$ 307.500,00	\$ 307.500,00
5.6.12	Luminaria led panel rc 40w dl 100-277v p23347 de 40 w 120x30 cm sylvania o similar. (certificado retilap)	9,00	und	\$ 188.000,00	\$ 1.692.000,00	\$ 1.692.000,00
5.6.13	Luminaria de emergencia autonomia 1 hora (certificado retilap)	1,00	und	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00
5.6.14	Tomacorriente doble con polo a tierra 15 amp. - 120 v	9,00	und	\$ 29.000,00	\$ 261.000,00	\$ 261.000,00

ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA							
5.6.15	Tomacorriente doble tipo regulado	11,00	und	\$ 61.000,00	\$ 671.000,00	\$ 671.000,00	
5.6.16	Tomacorriente especial bifasico 30 amp. 220V	2,00	und	\$ 144.000,00	\$ 288.000,00	\$ 288.000,00	
5.6.17	Interruptor doble	1,00	und	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00	\$ 39.200,00	
5.6.18	Caja octogonal pvc	5,00	und	\$ 20.000,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	
5.6.19	Aire acondicionado 24000 btus	2,00	und	\$ 4.175.000,00	\$ 8.350.000,00	\$ 8.350.000,00	
5.6.20	Punto desagüe aire acondicionado	2,00	und	\$ 56.000,00	\$ 112.000,00	\$ 112.000,00	
5.6.21	Sistema de puesta a tierra subestación (malla 1x1y 2 electrodos verticales)	1,00	und	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00	
5.6.22	Gabinete bypass para ups	1,00	und	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00	\$ 326.200,00	
5.6.23	Gabinete de Regulada de 12 circuitos con sus protecciones incluidas 1x20A. TR1	1,00	und	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00	\$ 371.000,00	
<b>5.7</b>	<b>INSTALACIONES DE CONECTIVIDAD</b>						
5.7.1	Suministro e instalación de Salida Sencilla de datos. No incluye cable.	3,00	UN	\$ 58.100,00	\$ 174.300,00	\$ 174.300,00	
5.7.2	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 1,5m de longitud, para administración.	4,00	UN	\$ 58.000,00	\$ 232.000,00	\$ 232.000,00	
5.7.3	Suministro e instalación de Patch cord cat 6A, F/UTP y clasificación LSZH, de 3m de longitud, para puestos de trabajo.	4,00	UN	\$ 66.000,00	\$ 264.000,00	\$ 264.000,00	
5.7.4	Suministro e instalación de Rack cerrado 24 U.	1,00	UN	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00	\$ 2.374.000,00	
5.7.5	Suministro e instalación de Patch panel 16 puertos cat 6A.	1,00	UN	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00	\$ 957.000,00	
5.7.6	Suministro e instalación de Organizador Horizontal delantero	1,00	UN	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00	\$ 304.000,00	
5.7.7	Suministro e instalación de Cable Cat 6A con apantallamiento U/UTP y clasificación LSZH.	1,00	M	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	
5.7.8	Suministro e instalación de Switch 16 puertos 10/100/1000 Administrable	1,00	UN	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00	\$ 1.082.500,00	



ANEXO No. 11 OFERTA ECONÓMICA						
5.7.9	Certificación por punto de datos Cat 6A	3,00	UN	\$ 65.000,00	\$ 195.000,00	\$ 195.000,00
5.7.10	Suministro e instalación de salida para cable HDMI más VGA, incluye tubería y cables.	1,00	UN	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00	\$ 223.500,00
5.7.11	Suministro E instalacion De Troquel para canaleta metalica	3,00	UN	\$ 19.100,00	\$ 57.300,00	\$ 57.300,00
5.7.12	Suministro E Instalación De Canaleta Metalica 100x40x2400mm Con Pintura Ectrostatica	21,00	UN	\$ 115.000,00	\$ 2.415.000,00	\$ 2.415.000,00
5.7.13	Suministro e Instalación de Acces Point	2,00	UN	\$ 1.200.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00
5.7.14	Suministro e Instalación de UPS 6kVA Bifásica Tensión de Entrada y Salida 208VAC. Autonomía 5min	1,00	UN	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00	\$ 10.274.000,00
		<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>			<b>\$ 410.224.539,60</b>	<b>\$ 410.224.540,00</b>
		<b>ADMINISTRACION:</b>	<b>25%</b>		<b>\$ 102.556.134,90</b>	<b>\$ 102.556.135,00</b>
		<b>IMPREVISTOS:</b>	<b>3%</b>		<b>\$ 12.306.736,19</b>	<b>\$ 12.306.736,00</b>
		<b>UTILIDADES:</b>	<b>2%</b>		<b>\$ 8.204.490,79</b>	<b>\$ 8.204.491,00</b>
		<b>IVA:</b>	<b>19%</b>		<b>\$ 1.558.853,25</b>	<b>\$ 1.558.853,00</b>
		<b>TOTAL</b>			<b>\$ 534.850.754,73</b>	<b>\$ 534.850.755,00</b>

Se concluye según revisión de información, lo siguiente:

DESCRIPCION	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN	FOLIO
El valor total de la propuesta del proyecto debe incluir el IVA con excepción de quienes estén excluidos y así lo demuestren, SO PENA DE RECHAZO	La propuesta incluye IVA	CUMPLE	
El ofrecimiento económico se deberá realizar en PESOS COLOMBIANOS, SO PENA DE RECHAZO	El ofrecimiento económico se presenta en pesos	CUMPLE	
El proponente que no consigne u ofrezca el valor de un precio unitario u ofrezca como valor de ese precio unitario cero (0) en el presupuesto estimado, será causal de RECHAZO	El proponente hace ofrecimiento económico de todos los precios unitarios y ningún precio es 0	CUMPLE	
El valor del AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y en pesos y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)), SO PENA DE RECHAZO	El proponente expresa el AIU en porcentaje y en pesos	CUMPLE	
El costo total de la propuesta económica debe ser igual al costo total obtenido al realizar revisión aritmética.	El valor de la propuesta revisada es \$ 534.850.755 y es igual al realizar la revisión aritmética	CUMPLE	
Los errores e imprecisiones de tipo aritmético que sean cometidos por el proponente en su oferta económica serán corregidos por la CONTRATANTE y éste será el valor que tomará la entidad para efectos de la misma. La corrección la realizará la entidad en el proceso de evaluación	la propuesta NO presenta errores ni imprecisiones de tipo aritmético		
Todos los valores tanto unitarios como totales, se deben ajustar bien sea por exceso o por defecto al peso	Se evidencia que alguno(s) de los valores NO están ajustados al peso		
Cuando la oferta económica esté incompleta o presenten enmiendas, tachaduras o entrelíneas que impidan la selección objetiva	La oferta económica está completa	CUMPLE	
El ofrecimiento económico, deberá ser allegado en formato Excel y PDF	El ofrecimiento económico se presenta en Excel y PDF. La propuesta esta firmada	CUMPLE	
El valor de la propuesta económica o posterior a la corrección aritmética, en ninguna circunstancia, podrá superar el presupuesto estimado establecido o ser menor al valor mínimo estimado del presupuesto, SO PENA DE RECHAZADO.	El valor de la propuesta revisada es \$ 534.850.755. La propuesta se encuentra entre el valor mínimo y máximo establecido en el presupuesto	CUMPLE	

¿El oferente cumple con el requisito?	SI
<b>Puntaje obtenido</b>	<b>346,37</b>

Puntaje obtenido por oferta económica: **346,37 puntos**

### 3.1.2.4. EVALUACIÓN PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL

El proponente adjunta el **Anexo No. 17** (Promoción a la industria Nacional), debidamente diligenciado y firmado por el representante legal, indicando que el origen de los bienes o servicios ofertados es 100% nacional; por lo tanto, se asigna 100 puntos.

¿El oferente cumple con el requisito?	SI
<b>Puntaje obtenido</b>	<b>100</b>

Puntaje obtenido promoción a la industria nacional: **100 puntos**

## 3.2. OBSERVACIONES RECIBIDAS AL INFORME DE EVALUACIÓN DE REQUISITOS PONDERABLES

Remitirse al documento de respuesta de observaciones publicado en la página web <https://www.fiduprevisora.com.co/obras-por-impuestos-62/>

## 3.3. RESUMEN EVALUACIÓN DEFINITIVA DE REQUISITOS PONDERABLES

Una vez aplicados los criterios de ponderación consignados en el numeral 7. a los proponentes habilitados se obtuvieron los siguientes resultados:

No. PROPONENTE	PROPONENTE	PUNTAJE
P1	CONSORCIO ESCUELAS TOLUVIEJO 2023	447,040
P3	CONSORCIO OBRACOL 2023	896,370

De acuerdo con la calificación se establece el siguiente orden de elegibilidad:

ORDEN DE ELEGIBILIDAD	No. PROPONENTE	PROPONENTE	PUNTAJE
1	P3	CONSORCIO OBRACOL 2023	896,370
2	P1	CONSORCIO ESCUELAS TOLUVIEJO 2023	447,040




### 3.4. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

Por lo anterior, el comité evaluador recomienda asignar el Contrato cuyo objeto es **“REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE DE OBRA CIVIL DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL Y DOTACIÓN (MOBILIARIO-TIC) DE LAS AULAS DE INFORMÁTICA Y FORMACIÓN DE DOCENTES EN HERRAMIENTAS TIC PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE”**, a **CONSORCIO OBRACOL 2023**, por valor de **QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$ 534.850.755,00 MCTE)** incluido el Impuesto al Valor Agregado IVA, costos, gastos, impuestos, tasas tributos y contribuciones de orden local y nacional, utilidad y demás contribuciones a que hubiere lugar.

El presente informe se publica a los veintiún (21) días del mes de septiembre del año 2023.

Publíquese,

**COMITÉ EVALUADOR DESIGNADO**  
**FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A., vocera y administradora del**  
**PATRIMONIO AUTÓNOMO CELSIA PROYECTOS EDUCACIÓN**  
**2022/1**

 Firma,	 Firma,
Nombre: Manuel Díaz Olivella	Nombre: Adriana Martínez Salamanca
<b>Evaluador Jurídico</b> <b>PATRIMONIO AUTÓNOMO CELSIA PROYECTOS EDUCACIÓN</b> <b>2022/1</b>	<b>Evaluador técnico</b> <b>PATRIMONIO AUTÓNOMO CELSIA PROYECTOS EDUCACIÓN</b> <b>2022/1</b>
 Firma,	
Nombre: Marco Annicchiarico Plata	
<b>Evaluador Financiero</b> <b>PATRIMONIO AUTÓNOMO CELSIA PROYECTOS EDUCACIÓN</b> <b>2022/1</b>	

**Revisó y aprobó:** Darío Alberto Villa Restrepo – Coordinador Financiero Obras por Impuestos.

**Revisó y aprobó:** María Lucía Franco Ensuncho – Coordinador técnico Obras por Impuestos.

**Revisó y aprobó:** Mónica Lorena Ocampo – Coordinadora Jurídica Obras por Impuestos.