

## INFORME DE EVALUACIÓN DE REQUISITOS PONDERABLES

### LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 002 DE 2023

#### PATRIMONIO AUTÓNOMO UNIDADES SANITARIAS CHARTA – OXI 2023

#### OBJETO:

REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN CHARTA”

SEPTIEMBRE DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

<b>1. CONSOLIDADO OFERTAS RECIBIDAS</b>	<b>3</b>
<b>2. CONSOLIDADO INFORME DEFINITIVO DE REQUISITOS HABILITANTES</b>	<b>3</b>
<b>3.1. EVALUACIÓN DE REQUISITOS PONDERABLES</b>	<b>5</b>
<b>3.1.1. SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P.</b>	<b>5</b>
<b>3.1.1.1. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA</b>	<b>5</b>
<b>3.1.1.2. RESULTADO OBTENIDO EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA</b>	<b>9</b>
Puntaje obtenido por oferta económica: <b>886,20 puntos</b>	<b>9</b>
<b>3.1.1.3. EVALUACIÓN PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL</b>	<b>9</b>
Puntaje obtenido promoción a la industria nacional: <b>100 puntos</b>	<b>10</b>
<b>3.1.2. CONSORCIO SANEAMIENTO BÁSICO 2023</b>	<b>10</b>
<b>3.1.2.1. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA</b>	<b>10</b>
<b>3.1.2.2. RESULTADO OBTENIDO EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA</b>	<b>14</b>
Puntaje obtenido por oferta económica: <b>872,39 puntos</b>	<b>14</b>
<b>3.1.2.3. EVALUACIÓN PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL</b>	<b>14</b>
Puntaje obtenido promoción a la industria nacional: <b>100 puntos</b>	<b>14</b>
<b>3.2. RESUMEN EVALUACIÓN DE REQUISITOS PONDERABLES</b>	<b>14</b>
<b>3.3. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR</b>	<b>15</b>

## 1. CONSOLIDADO OFERTAS RECIBIDAS

En desarrollo de la Licitación Privada Abierta No. 002 de 2023, cuyo objeto es **REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN CHARTA”**, y cuyo cierre se efectuó el siete (7) de septiembre del año dos mil veintitrés (2023), a las 04:00 p.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	<u>07/09/2023</u> <u>11:00 a.m.</u>	SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P.	N/A	4 Correos recibidos el 7/09/2023: 12:41 a. m. 12:50 a. m. 12:52 a. m. 10:58 a. m.	Recibido en término	Recibido en término	Recibido en término
2		CONSORCIO SANEAMIENTO BASICO 2023	MOVIPETROL S.A.S. (60%)  R3 CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S. (40%)	4 Correos recibidos el 7/09/2023: 9:07 a. m. 9:08 a. m. 9:10 a. m. 9:12 a. m.	Recibido en término	Recibido en término	Recibido en término
3		CONSORCIO UNIDADES SANITARIAS 2023	PRADA ROJAS INGENIEROS LTDA (60%)  JAVIER JOSE PEREIRA AREIZA (40%)	5 Correos recibidos el 7/09/2023: 10:45 a. m. 10:45 a. m. 10:45 a. m. 10:55 a. m. 10:58 a. 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	SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
P2	CONSORCIO SANEAMIENTO BASICO 2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
P3	CONSORCIO UNIDADES SANITARIAS 2023	NO CUMPLE / RECHAZADO	NO CUMPLE / RECHAZADO	NO CUMPLE / RECHAZADO	RECHAZADO

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 DE REQUISITOS PONDERABLES

En desarrollo de la Licitación Privada Abierta No 002 de 2022, cuyo objeto es **REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN CHARTA”**, se establecieron los siguientes:

- **REQUISITOS PONDERABLES**

Los proponentes habilitados en los aspectos jurídicos, técnicos y financieros del título anterior, tendrán derecho a que sus Propuestas sean calificadas, de conformidad con los siguientes criterios de evaluación:

Nº	FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTOS
1	Oferta Económica	900
2	Promoción a la industria nacional	100
<b>TOTAL</b>		<b>1.000</b>

Para la asignación del puntaje por ofrecimiento económico existen tres (3) métodos para realizar la calificación por precio de las diferentes propuestas. Para la escogencia del procedimiento a aplicar se tendrá en cuenta las centésimas de la tasa representativa del mercado TRM para el dólar, publicada por el Banco de la Republica que rija para el DIA HABIL SIGUIENTE A LA FECHA DE PUBLICACIÓN DEL INFORME DEFINITIVO DE REQUISITOS HABILITANTES, el día fijado finalmente en el cronograma del proceso de selección, conforme a los cuales se determinará la formula o procedimiento a aplicar.

Nº	NOMBRE DEL PROPONENTE	VALOR DE LA OFERTA
P1	SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P.	\$627.266.167
P2	CONSORCIO SANEAMIENTO BASICO 2023	\$646.805.613

Por lo anterior, el cálculo se realizará por medio del siguiente método:

#### Media aritmética:

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar los siguientes formulas

$$X = \sum_{i=1}^n \frac{Xi}{n}$$

X= Media Aritmética

$X_i$ =Valor revisado de la oferta sin decimales  
 $n$ = Número total de ofertas válidas presentadas

Obtenido la media aritmética se procederá a ponderar las ofertas de acuerdo con las siguientes formula

Puntaje  $X_i$  =

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

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

Dónde:

$X$ = Media Aritmética

$V$ = Valor revisado de cada una de las ofertas sin decimales

$i$ = Número de la oferta

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

### 3.1. EVALUACIÓN DE REQUISITOS PONDERABLES

#### 3.1.1. SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P.

##### 3.1.1.1. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VERIFICACION
<b>1</b>	<b>REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO</b>					
1.1	Trazado sobre terreno, descapote manual y nivelación de terreno	m2	232,32	\$ 3.548,69	\$ 824.431,66	\$ 824.432,00
<b>2</b>	<b>CONSTRUIR CASETA DE BAÑO</b>					
<b>2,1</b>	<b>EXCAVACIONES</b>					
2.1.1	Excavaciones a mano en material común para cimentación	m3	84,48	\$ 32.843,98	\$ 2.774.659,43	\$ 2.774.659,00
<b>2,2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>					
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm <sup>2</sup> ) para Cimentación	m3	24,96	\$ 665.414,34	\$ 16.608.741,93	\$ 16.608.742,00
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm <sup>2</sup> )	m3	20,16	\$ 347.037,46	\$ 6.996.275,19	\$ 6.996.275,00
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm <sup>2</sup> ) según plano. Incluye refuerzo malla electrosoldada, según planos	m2	174,08	\$ 55.536,84	\$ 9.667.853,11	\$ 9.667.853,00
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con rana	m3	34,88	\$ 60.899,97	\$ 2.124.190,95	\$ 2.124.191,00
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm <sup>2</sup> )	kg	2953,60	\$ 5.435,81	\$ 16.055.208,42	\$ 16.055.208,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VERIFICACION
<b>2,3</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>					
2.3.1	Construcción muro en bloque 0.09 en concreto	m2	442,56	\$ 50.545,45	\$ 22.369.394,35	\$ 22.369.394,00
2.3.2	Construcción muro para caseta en calados de 25x25cm	m2	4,16	\$ 97.584,74	\$ 405.952,52	\$ 405.953,00
<b>2,4</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					
2.4.1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm <sup>2</sup> ), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	m	253,76	\$ 32.939,40	\$ 8.358.702,14	\$ 8.358.702,00
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm <sup>2</sup> ) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	10,56	\$ 1.044.398,60	\$ 11.028.849,22	\$ 11.028.849,00
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm <sup>2</sup> )	kg	1916,16	\$ 5.435,81	\$ 10.415.881,69	\$ 10.415.882,00
2.4.4	Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm <sup>2</sup> ). Soporte tanque elevado	m2	21,44	\$ 143.431,72	\$ 3.075.176,08	\$ 3.075.176,00
<b>2,5</b>	<b>CUBIERTA</b>					
2.5.1	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	m2	198,40	\$ 95.893,53	\$ 19.025.276,35	\$ 19.025.276,00
2.5.2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm <sup>2</sup> ), con refuerzo según planos	m	247,68	\$ 39.181,38	\$ 9.704.444,20	\$ 9.704.444,00
<b>3</b>	<b>INSTALAR REDES CASETA DE BAÑO</b>					
<b>3,1</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>					
3.1.1	Suministro e instalación de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos, jabonera, toallero, ducha	und	32	\$ 509.367	\$ 16.299.730,88	\$ 16.299.731,00
3.1.2	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 4"	m	128	\$ 48.557	\$ 6.215.256,32	\$ 6.215.256,00
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario	und	32	\$ 109.985	\$ 3.519.522,88	\$ 3.519.523,00
3.1.4	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 2"	m	96	\$ 15.104	\$ 1.449.958,08	\$ 1.449.958,00
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	96	\$ 99.555	\$ 9.557.289,60	\$ 9.557.290,00
3.1.6	Suministro e instalación de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con cerámica	und	32	\$ 193.884	\$ 6.204.298,88	\$ 6.204.299,00
<b>3,2</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>					
3.2.1	Suministro e instalación de Red de suministro PVC 1/2"	m	256	\$ 14.570	\$ 3.729.797,12	\$ 3.729.797,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VERIFICACION
3.2.2	Punto hidráulico sanitario, ducha, lavamanos y lavadero	und	128	\$ 44.762	\$ 5.729.596,16	\$ 5.729.596,00
<b>3,3</b>	<b>SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS</b>					
3.3.1	Suministro e instalación de Canal en pvc con accesorios	m	52	\$ 47.466	\$ 2.468.230,96	\$ 2.468.231,00
3.3.2	Suministro e instalación de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	m	67	\$ 35.924	\$ 2.406.914,70	\$ 2.406.915,00
3.3.3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	un	32	\$ 457.096	\$ 14.627.058,24	\$ 14.627.058,00
<b>3,4</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
3.4.1	Salida lampara de muro	und	64	\$ 92.214	\$ 5.901.715,20	\$ 5.901.715,00
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble	und	32	\$ 115.230	\$ 3.687.350,40	\$ 3.687.350,00
3.4.3	Conexión circuito eléctrico existente en la vivienda	m	320	\$ 24.666	\$ 7.893.081,60	\$ 7.893.082,00
<b>4</b>	<b>REALIZAR ACABADOS CASETA DE BAÑO</b>					
<b>4,1</b>	<b>ACABADOS</b>					
4.1.1	Pañete allanado 1:6 e=0.025m	m2	1003	\$ 25.788	\$ 25.865.364,00	\$ 25.865.364,00
4.1.2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	692	\$ 15.924	\$ 11.019.491,04	\$ 11.019.491,00
4.1.3	Enchape cerámica 20x20	m2	347	\$ 56.857	\$ 19.729.490,04	\$ 19.729.490,00
<b>4,2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
4.2.1	Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lámina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	und	32	\$ 352.923	\$ 11.293.537,60	\$ 11.293.538,00
<b>5</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO</b>					
<b>5,1</b>	<b>REALIZAR OBRAS PRELIMINARES TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO</b>					
5.1.1	Trazado sobre terreno, descapote manual y nivelación de terreno	m2	403	\$ 4.107	\$ 1.654.927,56	\$ 1.654.928,00
5.1.2	Excavaciones a mano en material común para cimentación	m3	253	\$ 32.852	\$ 8.311.679,97	\$ 8.311.680,00
<b>5,2</b>	<b>CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS</b>					
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	32	\$ 332.766	\$ 10.648.524,48	\$ 10.648.524,00



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VERIFICACION
<b>5,3</b>	<b>CONSTRUCCION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA</b>					
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	32	\$ 2.296.295	\$ 73.481.442,88	\$ 73.481.443,00
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	32	\$ 1.076.983	\$ 34.463.451,20	\$ 34.463.451,00
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plástico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	m3	26	\$ 488.466	\$ 12.700.124,06	\$ 12.700.124,00
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	und	32	\$ 66.300	\$ 2.121.600,00	\$ 2.121.600,00
<b>5,4</b>	<b>CONSTRUCCION CAMPO DE INFILTRACION</b>					
5.4.1	Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 4" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	und	32	\$ 565.094	\$ 18.082.998,72	\$ 18.082.999,00
<b>6</b>	<b>MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE OBRA</b>					
6.1	Manejo y disposición final de residuos en obra	und	32	\$ 45.571	\$ 1.458.271,68	\$ 1.458.272,00
<b>7</b>	<b>TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS</b>					
7.1	Transporte a locaciones dispersas	und	32	\$ 948.878	\$ 30.364.096,00	\$ 30.364.096,00
<b>COSTO DIRECTO OBRA</b>					<b>\$ 490.319.837,49</b>	<b>\$ 490.319.837,00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>				<b>20,80%</b>	\$ 101.986.526,20	<b>\$ 101.986.526,00</b>
<b>IMPREVISTOS</b>				<b>1,18%</b>	\$ 5.785.774,08	<b>\$ 5.785.774,00</b>
<b>UTILIDAD</b>				<b>5,00%</b>	\$ 24.515.991,87	<b>\$ 24.515.992,00</b>
<b>IVA [UTILIDAD]</b>				<b>19,00%</b>	\$ 4.658.038,46	<b>\$ 4.658.038,00</b>
<b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO</b>					<b>\$ 627.266.168,10</b>	<b>\$ 627.266.167,00</b>

Se concluye según revisión de información, lo siguiente:

DESCRIPCION		EVALUACIÓN
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



DESCRIPCION	-	EVALUACIÓN
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 \$ 646.805.614,34 y NO 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	
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	
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 está firmada	CUMPLE

### 3.1.1.2. RESULTADO OBTENIDO EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA

Puntaje obtenido por oferta económica: **886,20 puntos**

### 3.1.1.3. EVALUACIÓN PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL

El proponente presenta carta de compromiso firmada por el representante legal, donde indica que la totalidad del personal con que se ejecutará el contrato es de origen nacional.

El proponente presenta el Anexo No. 10 completamente diligenciado y firmado por parte del representante legal, en formato PDF.

¿El oferente cumple con el requisito?	SI
Puntaje obtenido	100

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

### 3.1.2. CONSORCIO SANEAMIENTO BÁSICO 2023

#### 3.1.2.1. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VERIFICACION
<b>1</b>	<b>REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO</b>					
1.1	Trazado sobre terreno, descapote manual y nivelación de terreno	m2	232,32	\$ 4.898,00	\$ 1.137.903,36	\$ 1.137.903,00
<b>2</b>	<b>CONSTRUIR CASETA DE BAÑO</b>					
<b>2,1</b>	<b>EXCAVACIONES</b>					
2.1.1	Excavaciones a mano en material común para cimentación	m3	84,48	\$ 39.190,00	\$ 3.310.771,20	\$ 3.310.771,00
<b>2,2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>					
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm <sup>2</sup> ) para Cimentación	m3	24,96	\$ 645.879,00	\$ 16.121.139,84	\$ 16.121.140,00
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm <sup>2</sup> )	m3	20,16	\$ 321.080,00	\$ 6.472.972,80	\$ 6.472.973,00
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm <sup>2</sup> ) según plano. Incluye refuerzo malla electrosoldada, según planos	m2	174,08	\$ 62.513,00	\$ 10.882.263,04	\$ 10.882.263,00
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con rana	m3	34,88	\$ 76.498,00	\$ 2.668.250,24	\$ 2.668.250,00
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm <sup>2</sup> )	kg	2953,60	\$ 6.398,00	\$ 18.897.132,80	\$ 18.897.133,00
<b>2,3</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>					
2.3.1	Construcción muro en bloque 0.09 en concreto	m2	442,56	\$ 40.882,00	\$ 18.092.737,92	\$ 18.092.738,00
2.3.2	Construcción muro para caseta en calados de 25x25cm	m2	4,16	\$ 99.987,00	\$ 415.945,92	\$ 415.946,00
<b>2,4</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					
2.4.1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm <sup>2</sup> ), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	m	253,76	\$ 43.394,00	\$ 11.011.661,44	\$ 11.011.661,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VERIFICACION
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm <sup>2</sup> ) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	10,56	\$ 993.000,00	\$ 10.486.080,00	\$ 10.486.080,00
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm <sup>2</sup> )	kg	1916,16	\$ 6.398,00	\$ 12.259.591,68	\$ 12.259.592,00
2.4.4	Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm <sup>2</sup> ). Soporte tanque elevado	m2	21,44	\$ 159.754,00	\$ 3.425.125,76	\$ 3.425.126,00
<b>2,5</b>	<b>CUBIERTA</b>					
2.5.1	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	m2	198,40	\$ 134.078,00	\$ 26.601.075,20	\$ 26.601.075,00
2.5.2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm <sup>2</sup> ), con refuerzo según planos	m	247,68	\$ 58.118,00	\$ 14.394.666,24	\$ 14.394.666,00
<b>3</b>	<b>INSTALAR REDES CASETA DE BAÑO</b>					
<b>3,1</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>					
3.1.1	Suministro e instalación de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos, jabonera, toallero, ducha	und	32	\$ 636.076	\$ 20.354.432,00	\$ 20.354.432,00
3.1.2	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 4"	m	128	\$ 55.951	\$ 7.161.728,00	\$ 7.161.728,00
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario	und	32	\$ 115.231	\$ 3.687.392,00	\$ 3.687.392,00
3.1.4	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 2"	m	96	\$ 21.517	\$ 2.065.632,00	\$ 2.065.632,00
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	96	\$ 119.541	\$ 11.475.936,00	\$ 11.475.936,00
3.1.6	Suministro e instalación de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con cerámica	und	32	\$ 245.967	\$ 7.870.944,00	\$ 7.870.944,00
<b>3,2</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>					
3.2.1	Suministro e instalación de Red de suministro PVC 1/2"	m	256	\$ 18.410	\$ 4.712.960,00	\$ 4.712.960,00
3.2.2	Punto hidráulico sanitario, ducha, lavamanos y lavadero	und	128	\$ 53.628	\$ 6.864.384,00	\$ 6.864.384,00
<b>3,3</b>	<b>SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS</b>					
3.3.1	Suministro e instalación de Canal en pvc con accesorios	m	52	\$ 60.630	\$ 3.152.760,00	\$ 3.152.760,00
3.3.2	Suministro e instalación de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	m	67	\$ 40.763	\$ 2.731.121,00	\$ 2.731.121,00
3.3.3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	un	32	\$ 498.869	\$ 15.963.808,00	\$ 15.963.808,00
<b>3,4</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
3.4.1	Salida lampara de muro	und	64	\$ 90.688	\$ 5.804.032,00	\$ 5.804.032,00
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble	und	32	\$ 115.134	\$ 3.684.288,00	\$ 3.684.288,00
3.4.3	Conexión circuito eléctrico existente en la vivienda	m	320	\$ 25.821	\$ 8.262.720,00	\$ 8.262.720,00
<b>4</b>	<b>REALIZAR ACABADOS CASETA DE BAÑO</b>					

VICELADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VERIFICACION
<b>4,1</b>	<b>ACABADOS</b>					
4.1.1	Pañete allanado 1:6 e=0.025m	m2	1003	\$ 25.982	\$ 26.059.946,00	\$ 26.059.946,00
4.1.2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	692	\$ 18.872	\$ 13.059.424,00	\$ 13.059.424,00
4.1.3	Enchape cerámica 20x20	m2	347	\$ 48.178	\$ 16.717.766,00	\$ 16.717.766,00
<b>4,2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
4.2.1	Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lámina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	und	32	\$ 462.179	\$ 14.789.728,00	\$ 14.789.728,00
<b>5</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO</b>					
<b>5,1</b>	<b>REALIZAR OBRAS PRELIMINARES TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO</b>					
5.1.1	Trazado sobre terreno, descapote manual y nivelación de terreno	m2	403	\$ 4.898	\$ 1.973.894,00	\$ 1.973.894,00
5.1.2	Excavaciones a mano en material común para cimentación	m3	253	\$ 39.190	\$ 9.915.070,00	\$ 9.915.070,00
<b>5,2</b>	<b>CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS</b>					
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	32	\$ 369.846	\$ 11.835.072,00	\$ 11.835.072,00
<b>5,3</b>	<b>CONSTRUCCION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA</b>					
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	32	\$ 2.147.992	\$ 68.735.744,00	\$ 68.735.744,00
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	32	\$ 960.232	\$ 30.727.424,00	\$ 30.727.424,00
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plástico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	m3	26	\$ 542.817	\$ 14.113.242,00	\$ 14.113.242,00
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	und	32	\$ 73.552	\$ 2.353.664,00	\$ 2.353.664,00
<b>5,4</b>	<b>CONSTRUCCION CAMPO DE INFILTRACION</b>					
5.4.1	Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 4" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	und	32	\$ 711.910	\$ 22.781.120,00	\$ 22.781.120,00
<b>6</b>	<b>MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE OBRA</b>					
6.1	Manejo y disposición final de residuos en obra	und	32	\$ 32.659	\$ 1.045.088,00	\$ 1.045.088,00
<b>7</b>	<b>TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS</b>					
7.1	Transporte a locaciones dispersas	und	32	\$ 481.866	\$ 15.419.712,00	\$ 15.419.712,00
<b>COSTO DIRECTO OBRA</b>					<b>\$ 509.496.348,44</b>	<b>\$ 509.496.348,00</b>

VICELADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VERIFICACION
	<b>ADMINISTRACIÓN</b>			<b>18%</b>	\$ 91.709.342,72	<b>\$ 91.709.343,00</b>
	<b>IMPREVISTOS</b>			<b>3%</b>	\$ 15.284.890,45	<b>\$ 15.284.890,00</b>
	<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>	\$ 25.474.817,42	<b>\$ 25.474.817,00</b>
	<b>IVA [UTILIDAD]</b>			<b>19%</b>	\$ 4.840.215,31	<b>\$ 4.840.215,00</b>
	<b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO</b>				<b>\$ 646.805.614,34</b>	<b>\$ 646.805.613,00</b>

Se concluye según revisión de información, lo siguiente:

DESCRIPCION	-	EVALUACIÓN
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 \$ 646.805.614,34 y NO 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	
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	
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	

DESCRIPCION	-	EVALUACIÓN
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 está firmada	CUMPLE

### 3.1.2.2. RESULTADO OBTENIDO EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA

Puntaje obtenido por oferta económica: **872,39 puntos**

### 3.1.2.3. EVALUACIÓN PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL

El proponente presenta carta de compromiso firmada por el representante legal, donde indica que la totalidad del personal con que se ejecutará el contrato es de origen nacional. El proponente presenta el Anexo No. 10 completamente diligenciado y firmado por parte del representante legal, en formato PDF.

¿El oferente cumple con el requisito?	SI
Puntaje obtenido	100

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

## 3.2. RESUMEN EVALUACIÓN DE REQUISITOS PONDERABLES

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

ÍTEM	PROPONENTE	TOTAL
P1	SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P.	986,2
P2	CONSORCIO SANEAMIENTO BASICO 2023	972,39

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



LUGAR	No. PROPONENTE	PROPONENTE	PUNTAJE
1	P1	SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P.	986,2
2	P2	CONSORCIO SANEAMIENTO BASICO 2023	972,39

Conforme a lo anterior, el proponente con mayor puntaje es: **SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P.**

### 3.3. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

Por lo anterior, el comité evaluador recomienda asignar el Contrato cuyo objeto es **REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN CHARTA”** a **SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S.P.**, por valor de **SEISCIENTOS VEINTISIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS CON DIEZ CENTAVOS MCTE (\$627.266.168,10)** 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 veintiséis (26) días del mes de septiembre del año 2023.

Publíquese,

**COMITÉ EVALUADOR DESIGNADO  
FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A., vocera y administradora del  
PATRIMONIO AUTÓNOMO UNIDADES SANITARIAS CHARTA – OXI 2023**

 Firma,	 Firma,
Nombre: Manuel Díaz Olivella	Nombre: Andrés Imbett Vergara
Evaluador Jurídico <b>PATRIMONIO AUTÓNOMO UNIDADES SANITARIAS CHARTA – OXI 2023</b>	Evaluador técnico <b>PATRIMONIO AUTÓNOMO UNIDADES SANITARIAS CHARTA – OXI 2023</b>
 Firma,	
Nombre: Marco Anichiarico Plata	
Evaluador Financiero <b>PATRIMONIO AUTÓNOMO UNIDADES SANITARIAS CHARTA – OXI 2023</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. *ff*

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