INFORME DE EVALUACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

PROGRAMA
AGUA PARA LA PROSPERIDAD

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-044-2016

OBJETO: "OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

De conformidad con lo establecido en el numeral 4.1.1. "*Evaluación Propuesta Económica*", del Subcapítulo IV "*Evaluación y Calificación de las Propuestas*" del Capítulo II "*Disposiciones Generales"* de los Términos de Referencia, así como en el numeral 8 ibídem, que prevé la publicación del *"(…) informe de Evaluación Económica en el que consten los resultados de las ofertas económicas de todas las propuestas habilitadas, con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas (…)"* y el plazo establecido en el cronograma de la convocatoria, se presenta el Informe de Evaluación Económica de los siguientes proponentes que resultaron habilitados como consecuencia de la verificación de requisitos habilitantes:

1. CONSORCIO SAN GIL 2017 – RL JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ
2. CONSORCIO HDN SAN GIL
3. CIMELEC INGENIEROS SAS
4. CONSORCIO ALCANTARILLADO SAN GIL 2017
5. CONSORCIO SAN GIL. RL ADRIAN PARAMO GUERRERO
6. RB DE COLOMBIA SA
7. UNION TEMPORAL CONTRUREDES SAN GIL 2017
8. CONSORCIO SANTANDER SG
9. CONSORCIO ALCANTARILLADO 044
10. CONSORCIO CCA SAN GIL
11. CONSORCIO SAN ANTONIO 2017
12. ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.A.S.
13. CONSORCIO HV- VNF 2017
14. CONSTRUCTORA RUMINE SAS
15. HAPIL INGENIERA SAS
16. CONSORCIO OPTIMIZACION SAN GIL
17. OINCO SAS
18. PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS
19. CONSORIO ALIANZA YDN SAN GIL
20. CONSORCIO HL SAN GIL
21. ESPINA Y DELFIN COLOMBIA
22. CONSORCIO SAN GIL 2017 R.L. EDWIN FERNEY ROJAS GONZALEZ
23. CONSORCIO OPTIMIZACION SAN GIL 044
24. CONSORCIO SAN GIL AM&CIA
25. CONSORCIO ALCANTARILLADO SAN GIL
26. CONSORCIO SAN GIL 2017 R.L. JOHN JAIRO ANDRADE SERRANO
27. CONSORCIO GUANENTA

28. SAIN ESPINOSA MURCIA
29. CONSORIO INTERGAMA 2.017
30. CONSORCIO ZONA SUR & NORTE
31. OBRAS ESPECIALES OBRESCA C.A.

Los proponentes podrán presentar observaciones al presente Informe Evaluación Económica hasta el día dos (10) de marzo de dos mil diecisiete (2017). Sin que, en ejercicio de esta facultad, puedan subsanar, modificar o mejorar su propuesta.

Forma parte integral del presente informe, la evaluación de las propuestas económicas de los proponentes que resultaron habilitados.

Para constancia, se expide a los ocho (08) días del mes de marzo de dos mil diecisiete (2017).

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.)

CALIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

Convocatoria No.	FAF-ATF-Q-044-2016
Objeto:	**"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"**
Fecha de diligenciamiento:	27/02/2017
Proponentes:	**N°**
	CONSORCIO SAN GIL 2017 – RL JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ 1
	CONSORCIO HDN SAN GIL 2
	CIMELEC INGENIEROS SAS 3
	CONSORCIO ALCANTARILLADO SAN GIL 2017 4
	CONSORCIO SAN GIL RL ADRIAN PARAMO GUERRERO 5
	RB DE COLOMBIA SA 6
	UNION TEMPORAL CONSTRUREDES SAN GIL 2017 7
	CONSORCIO SANTANDER SG 8
	CONSORCIO ALCANTARILLADO DM 9
	CONSORCIO CCA SAN GIL 10
	CONSORCIO SAN ANTONIO 2017 11
	ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.A.S. 12
	CONSORCIO VIL SAN GIL 13
	CONSTRUCTORA RUME SAS 14
	HAPIL INGENIERA SAS 15
	CONSORCIO OPTIMIZACION SAN GIL 16
	DINCO SAS 17
	PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS 18
	CONSORCIO ALIANZA YON SAN GIL 19
	CONSORCIO VIL SAN GIL 20
	ESPINA Y DELFIN COLOMBIA 21
	CONSORCIO SAN GIL 2017 R.L. EDWIN FERNEY ROJAS GONZALEZ 22
	CONSORCIO OPTIMIZACION SAN GIL 044 23
	CONSORCIO SAN GIL AMBICA 24
	CONSORCIO ALCANTARILLADO SAN GIL 25
	CONSORCIO SAN GIL 2017 R.L. JOHN JAIRO ANDRADE SERRANO 26
	CONSORCIO GUAMENTA 27
	SAN ESPINOSA MURCIA 28
	CONSORIO INTERAGAMA 2.017 29
	CONSORCIO ZONA SUR & NORTE 30
	OBRAS ESPECIALES OBRESCA C.A. 31

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor mínimo	Valor máximo	CONSORCIO SAN GIL 2017 – RL JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ	CONSORCIO HDN SAN GIL	CIMELEC INGENIEROS SAS	CONSORCIO ALCANTARILLADO SAN GIL 2017	CONSORCIO SAN GIL RL ADRIAN PARAMO GUERRERO	RB DE COLOMBIA SA	UNION TEMPORAL CONTRUREDES SAN GIL 2017	CONSORCIO SANTANDER SG	CONSORCIO ALCANTARILLADO DM
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO CORREGIDO	$ 5.903.868.086,00	$ 4.723.094.469,00	$ 5.903.868.086,00	$ 5.727.323.789,00		$ 5.724.053.729,00	$ 5.824.098.029,00	$ 5.665.287.371,00	$ 5.669.957.250,00	$ 5.754.879.216,00	$ 5.315.327.713,00	$ 5.921.300.840,00
Valor Total de la Oferta Presentada				$ 5.727.323.789,00		$ 5.724.053.729,00	$ 5.824.098.029,00	$ 5.665.287.370,00	$ 5.669.957.250,00	$ 5.754.879.216,00	$ 5.315.327.713,00	$ 5.739.719.096,00
					RECHAZADO							RECHAZADO
Total oferta				$ 5.727.323.789,00	$ -	$ 5.724.053.729,00	$ 5.824.098.029,00	$ 5.665.287.371,00	$ 5.669.957.250,00	$ 5.754.879.216,00	$ 5.315.327.713,00	$ 5.921.300.840,00
				ok	error	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
				ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	error

Descripción	CONSORCIO SAN GIL 2017	CONSORCIO SAN ANTONIO 2017	ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.A.S.	CONSORCIO VIL SAN GIL	CONSTRUCTORA RUME SAS	HAPIL INGENIERA SAS	CONSORCIO OPTIMIZACION SAN GIL	DINCO SAS	PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS	CONSORIO ALIANZA YON SAN GIL	CONSORCIO VIL SAN GIL	ESPINA Y DELFIN COLOMBIA
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO CORREGIDO	$ 5.752.360.531,00	$ 5.757.779.045,00	$ 5.706.002.896,00	$ 5.735.070.375,00	$ 5.553.707.650,00	$ 5.677.414.812,00	$ 5.638.137.498,00	$ 5.714.446.817,00	$ 5.717.661.955,00	$ 5.713.977.463,00	$ 5.725.112.068,00	$ 5.699.710.184,00
Valor Total de la Oferta Presentada	$ 5.752.360.531,00	$ 5.757.779.045,00	$ 5.706.002.896,00	$ 5.735.070.375,00	$ 5.553.707.650,00	$ 5.677.414.812,00	$ 5.638.137.492,00	$ 5.714.446.817,00	$ 5.717.661.955,00	$ 5.713.977.463,00	$ 5.725.112.068,00	$ 5.699.710.184,00
Total oferta	$ 5.752.360.531,00	$ 5.757.779.045,00	$ 5.706.002.896,00	$ 5.735.070.375,00	$ 5.553.707.650,00	$ 5.677.414.812,00	$ 5.638.137.498,00	$ 5.714.446.817,00	$ 5.717.661.955,00	$ 5.713.977.463,00	$ 5.725.112.068,00	$ 5.699.710.184,00
	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok

Descripción	CONSORCIO SAN GIL 2017 R.L. EDWIN FERNEY ROJAS GONZALEZ	CONSORCIO OPTIMIZACION SAN GIL 044	CONSORCIO SAN GIL AMBICA	CONSORCIO ALCANTARILLADO SAN GIL	CONSORCIO SAN GIL 2017 R.L. JOHN JAIRO ANDRADE SERRANO	CONSORCIO GUAMENTA	SAN ESPINOSA MURCIA	CONSORIO INTERAGAMA 2.017	CONSORCIO ZONA SUR & NORTE	OBRAS ESPECIALES OBRESCA C.A.
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO CORREGIDO	$ 5.652.113.600,00	$ 5.734.091.369,00	$ 5.725.656.050,00	$ 5.751.628.234,00	$ 5.722.441.128,00	$ 5.724.439.957,00	$ 5.767.541.310,00	$ 5.753.809.715,00	$ 5.515.061.571,00	
Valor Total de la Oferta Presentada	$ 5.652.113.599,77	$ 5.734.091.369,00	$ 5.725.656.050,00	$ 5.751.628.234,00	$ 5.722.441.128,00	$ 5.724.439.957,00	$ 5.767.538.525,01	$ 5.753.809.951,73	$ 5.515.061.567,13	
					RECHAZADO					
Total oferta	$ 5.652.113.600,00	$ 5.734.091.369,00	$ 5.725.656.050,00	$ 5.751.628.234,00	$ 5.722.441.128,00	$ 5.724.439.957,00	$ 5.767.541.310,00	$ 5.753.809.715,00	$ 5.515.061.571,00	
	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	
	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	

4.5.1. EVALUACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
En audiencia realizada en el lugar y fecha establecidos en el cronograma de proceso, se llevará a cabo la apertura del sobre No. 2 de las propuestas habilitadas en los aspectos jurídicos, financieros y técnicos.
En dicha audiencia se dará lectura del valor total de cada una de las propuestas incluido el A.I.U. En el evento que el formato de oferta económica de la propuesta no tenga diligenciada la casilla correspondiente al "Valor total de la propuesta" la entidad se procederá a realizar la sumatoria de los valores correspondientes a valor de cada una de las fases, el IVA y/o A.I.U y/o a los siguientes conceptos: propuesta, IVA sobre la utilidad, total costos directos, administración, imprevistos y utilidad.
1. En caso de que el valor total de la oferta económica de la propuesta no corresponda con el valor resultante de la operación aritmética, se tomará como válido el valor resultante de la operación aritmética.
2. En caso que cualquier valor de la oferta económica de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá a ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco (5 centavos) por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco (5 centavos) por defecto al peso.
3. En el evento que el formato de propuesta económica presentado por el proponente presente errores en la descripción de los ítems y/o en la unidad correspondiente y/o en las cantidades, se entenderá que el proponente asoge en su integridad la descripción y/o unidades y/o cantidades establecidas para el respectivo ítem y/o unidad y/o cantidad en los términos de referencia de la convocatoria. En tal caso, se realizará la respectiva corrección de la propuesta económica y los resultados serán los que se tomarán para efectos de la evaluación.
4. En el evento que la propuesta económica no contenga el valor de la propuesta, de alguna fase o que no se oferte alguno de los ítems, o el mismo no contenga un precio unitario o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.
5. Si existiere discrepancia entre letras y cifras, prevalecerá el monto expresado en letras.
6. En caso de error en la suma de la lista de cantidades y precios, el resultado total correcto será el que se obtenga de revisar dichas sumas, igualmente se realizará rectificación de los errores aritméticos sobre el valor total de la oferta que será el que resulte de multiplicar el valor antes de IVA por el IVA.
7. Se realizará la verificación y corrección de las operaciones aritméticas de las propuestas.
8. Se realizará la verificación de los requisitos establecidos en el presente pliego de condiciones.
9. Serán rechazadas las propuestas que después de realizar los pasos anteriores, presente al menos una de las siguientes condiciones:
a. Cuando no se incluya el IVA o el AIU en la propuesta económica
b. Cuando la propuesta económica presentada para alguna de las etapas presente un valor corregido inferior al valor mínimo o superior al valor máximo del presupuesto oficial estimado para la respectiva fase en los términos de referencia.
c. Cuando el valor total de la propuesta económica corregida, presente un valor inferior al valor mínimo o superior al valor máximo del valor oficial estimado para la convocatoria en los términos de referencia.
10. Para la evaluación económica se tomará como válido el valor resultante de la operación aritmética, en caso de que el valor total de la oferta económica no corresponda con el valor resultante de la operación aritmética.
11. De la anterior verificación se elaborará un informe de Evaluación Económica en el que conste los resultados de las ofertas económicas de todas las propuestas habilitadas, con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas, el cual se publicará en la fecha establecida en el cronograma del presente proceso de selección.
Los proponentes podrán, dentro del término establecido en el cronograma del presente proceso de selección, formular observaciones a dicho informe de Evaluación Económica. Sin que en ejercicio de esta facultad, puedan subsanar, modificar o mejorar sus propuestas.
Y, teniendo el término anterior, se seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con los siguientes métodos:

NÚMERO	MÉTODO
1	Media aritmética
2	Media aritmética alta
3	Media geométrica
4	Menor valor

Observaciones	Una vez revisadas las propuestas económicas se remite a los proponentes al Anexo 1-Observaciones

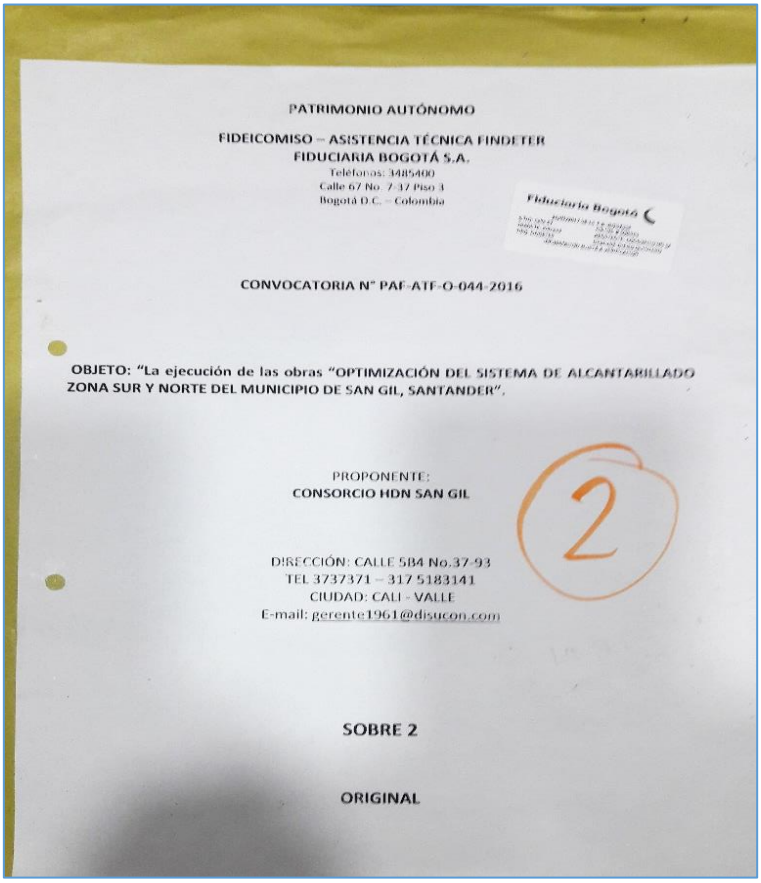
ANEXO 1
EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN ECONÓMICA DE LA CONVOCATORIA PAF-ATF-O-044-2016, PARA CONTRATAR LA "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

PROPONENTE No. 02 – CONSORCIO HDN SAN GIL

El día 28 de febrero de 2017 se dio apertura al Sobre No. 2 (propuestas económicas) de los proponentes que resultaron habilitados.

Tras corroborar la información obrante en el Sobre No. 2 del proponente CONSORCIO HDN SAN GIL, se pudo constatar que el mismo pese a indicar tanto en el sobre remisorio como en la primera página de la carpeta allí incorporada el número de la Convocatoria PAF-ATF-O-044-2016, OBJETO: LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER", la documentación que se sigue esto es, "*INDICE SOBRE 2"* y *"PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL (…)"* en ocho (08) folios, relaciona la información de la "*CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-043-2016 – CONSORCIO HDN SAN GIL, PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "AMPLIACION Y OPTIMIZACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INTERCEPTORES PLUVIALES, CASCO URBANO MUNICIPIO DE HATO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER*", la cual difiere del presente proceso de selección. Con el fin de verificar lo anterior, a continuación se presenta imagen del sobre y portada de la propuesta económica aportada por el proponente CONSORCIO HDN SAN GIL en el sobre N° 02:

.



PATRIMONIO AUTÓNOMO

FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia

Fiduciaria Bogotá

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-044-2016

OBJETO: "La ejecución de las obras "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER".

PROPONENTE:
CONSORCIO HDN SAN GIL

2

DIRECCIÓN: CALLE 5B4 No.37-93
TEL 3737371 – 317 5183141
CIUDAD: CALI - VALLE
E-mail: gerente1961@disucon.com

SOBRE 2

ORIGINAL

PATRIMONIO AUTÓNOMO

FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-044-2016

OBJETO: "La ejecución de las obras "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER".

PROPONENTE:
CONSORCIO HDN SAN GIL

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA

FORMATO OFERTA ECONOMICA

CONTRATAR LA EJECUCION CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INTERCEPTORES PLUVIALES, CASCO URBANO MUNICIPIO DE HATO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".

PROPONENTE	CONSORCIO HD EL HATO		
DESCRIPCION	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) B	VALOR TOTAL (A+B)
FASE I: CONSTATACIÓN DE LAS CONDICIONES QUE GARANTIZAN LA EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO	29,092,437	5,527,563	34,620,000
FASE II: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	88,633,613	16,840,386	105,473,999
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	2,416,861,176	14,059,688	2,430,920,864
		TOTAL OFERTA ECONOMICA	$ 2,571,014,863

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HD EL HATO

Así las cosas, se aclara al interesado, que el sobre remisorio fue adecuadamente dirigido a la convocatoria No. PAF-ATF-O-044-2017, y así mismo fue custodiado con la documentación correspondiente de dicha convocatoria, encontrándose que la información aportada en la carpeta existente y en medio digital en el mismo no corresponde a la solicitada para el presente proceso de selección.

PROPONENTE No. 04 – CONSORCIO ALCANTARILLADO SAN GIL 2017

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo al valor total de los siguientes ítems:

ITEM	VALOR TOTAL PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO

		POR REDONDEO
1,2,3	$ 16.151.728,86	**$ 16.151.729,00**
1,2,4	$ 80.781.520,90	**$ 80.781.521,00**
2,1,1	$ 30.686.887,56	**$ 30.686.888,00**
2,1,2	$ 166.513,04	**$ 166.513,00**
2,1,3	$ 19.835.450,24	**$ 19.835.450,00**
2,2,1	$ 41.282.077,38	**$ 41.282.077,00**
2,3,1	$ 2.080.411,06	**$ 2.080.411,00**
2,3,2	$ 24.138.219,03	**$ 24.138.219,00**
3,1,1	$ 3.400.690,72	**$ 3.400.691,00**
3,1,2	$ 1.033.315,65	**$ 1.033.316,00**
3,1,3	$ 733.963,32	**$ 733.963,00**
4,1,1	$ 19.479.488,24	**$ 19.479.488,00**
4,1,3	$ 1.894.204,80	**$ 1.894.205,00**
4,1,4	$ 8.044.526,49	**$ 8.044.526,00**
5,1	$ 210.582.327,49	**$ 210.582.327,00**
7,1,1	$ 32.789.508,36	**$ 32.789.508,00**
7,1,2	$ 17.965.917,32	**$ 17.965.917,00**
7,1,3	$ 31.845.526,19	**$ 31.845.526,00**
7,1,4	$ 2.160.741,48	**$ 2.160.741,00**
7,1,5	$ 26.559.103,98	**$ 26.559.104,00**
8,1,1	$ 2.269.999,58	**$ 2.270.000,00**
8,1,2	$ 758.829,30	**$ 758.829,00**
8,1,3	$ 901.546,29	**$ 901.546,00**
8,1,4	$ 738.391,68	**$ 738.392,00**
9,1,1	$ 35.260.713,98	**$ 35.260.714,00**
9,1,2	$ 900.764,55	**$ 900.765,00**
9,1,3	$ 2.048.036,85	**$ 2.048.037,00**

9,1,4	$	7.543.863,60	**$**	**7.543.864,00**
10,1	$	226.271.796,40	**$**	**226.271.796,00**
11,1,4	$	14.469.413,13	**$**	**14.469.413,00**
12,1,1	$	30.559.004,28	**$**	**30.559.004,00**
12,1,2	$	1.797.919,28	**$**	**1.797.919,00**
12,1,3	$	275.866,80	**$**	**275.867,00**
12,1,4	$	17.965.917,32	**$**	**17.965.917,00**
12,1,5	$	36.745.446,30	**$**	**36.745.446,00**
12,1,6	$	2.567.637,08	**$**	**2.567.637,00**
12,1,7	$	27.661.553,49	**$**	**27.661.553,00**
13,1,1	$	2.864.035,69	**$**	**2.864.036,00**
13,1,2	$	171.230,82	**$**	**171.231,00**
13,1,3	$	501.235,20	**$**	**501.235,00**
13,1,4	$	2.217.067,02	**$**	**2.217.067,00**
14,1,1	$	32.716.309,38	**$**	**32.716.309,00**
14,1,2	$	955.993,50	**$**	**955.994,00**
14,1,3	$	1.972.662,75	**$**	**1.972.663,00**
14,1,4	$	9.614.355,66	**$**	**9.614.356,00**
15,1,1	$	209.861.374,87	**$**	**209.861.375,00**
16,2,3	$	37.247.183,37	**$**	**37.247.183,00**
16,2,4	$	122.565.674,10	**$**	**122.565.674,00**
17,1,1	$	37.451.167,74	**$**	**37.451.168,00**
17,1,2	$	8.160.983,25	**$**	**8.160.983,00**
17,1,3	$	191.225,85	**$**	**191.226,00**
17,1,4	$	82.507.012,20	**$**	**82.507.012,00**
17,2,1	$	74.762.667,84	**$**	**74.762.668,00**
17,2,2	$	2.853.932,18	**$**	**2.853.932,00**
17,2,3	$	46.937.530,02	**$**	**46.937.530,00**

18,1,1	$	1.911.367,83	**$**	**1.911.368,00**
18,1,2	$	816.970,73	**$**	**816.971,00**
18,1,3	$	864.703,62	**$**	**864.704,00**
18,1,4	$	1.842.148,98	**$**	**1.842.149,00**
18,1,5	$	2.875.958,60	**$**	**2.875.959,00**
19,1,1	$	27.373.059,72	**$**	**27.373.060,00**
19,1,2	$	955.993,50	**$**	**955.994,00**
19,1,3	$	2.464.596,90	**$**	**2.464.597,00**
19,1,4	$	17.397.017,82	**$**	**17.397.018,00**
20,1,1	$	175.730.451,24	**$**	**175.730.451,00**
21,1,4	$	18.346.733,28	**$**	**18.346.733,00**
21,1,5	$	151.814.038,90	**$**	**151.814.039,00**
22,1,1	$	30.383.851,26	**$**	**30.383.851,00**
22,1,2	$	408.115,03	**$**	**408.115,00**
22,1,3	$	27.016.695,16	**$**	**27.016.695,00**
22,2,1	$	44.398.770,35	**$**	**44.398.770,00**
22,2,2	$	2.152.561,62	**$**	**2.152.562,00**
22,2,3	$	31.041.579,75	**$**	**31.041.580,00**
23,1,1	$	2.331.131,72	**$**	**2.331.132,00**
23,1,2	$	960.930,33	**$**	**960.930,00**
23,1,3	$	1.248.141,60	**$**	**1.248.142,00**
23,1,4	$	3.488.136,90	**$**	**3.488.137,00**
24,1,1	$	13.207.235,04	**$**	**13.207.235,00**
24,1,2	$	600.509,70	**$**	**600.510,00**
24,1,3	$	1.410.721,20	**$**	**1.410.721,00**
24,1,4	$	9.713.402,79	**$**	**9.713.403,00**
25,1,1	$	174.131.056,35	**$**	**174.131.056,00**
26,2,3	$	6.615.621,54	**$**	**6.615.622,00**

26,2,4	$ 152.287.317,80	**$ 152.287.318,00**
27,1,1	$ 20.568.221,10	**$ 20.568.221,00**
27,2,1	$ 21.425.089,18	**$ 21.425.089,00**
27,2,2	$ 1.117.704,46	**$ 1.117.704,00**
27,2,3	$ 14.698.303,17	**$ 14.698.303,00**
28,1,1	$ 111.365,93	**$ 111.366,00**
28,1,2	$ 895.945,75	**$ 895.946,00**
29,1,1	$ 43.201.623,22	**$ 43.201.623,00**
29,1,2	$ 343.148,40	**$ 343.148,00**
29,1,3	$ 779.212,80	**$ 779.213,00**
29,1,4	$ 3.733.941,12	**$ 3.733.941,00**
30,1,1	$ 131.005.723,82	**$ 131.005.724,00**
30,1,2	$ 4.008.240,00	**$ 4.008.240,00**

Así las cosas la corrección aritmética realizada a la sumatoria del valor total a Costo Directo de la Obra Civil pasó de $4.007.731.425,15 a $4.007.731.424,00.

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor del AIU e IVA sobre la utilidad. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	**VALOR AJUSTADO POR REDONDEO**
AIU	$ 1.202.319.427,55	$ 1.202.319.427.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 38.073.448,54	$ 38.073.449.00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	**$ 5.248.124.301,23**	**$ 5.248.124.300.00**

SUMINISTROS: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo al valor total de los siguientes ítems:

ÍTEM	**VALOR TOTAL PRESENTADO**	**VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO**
1	$ 166.938.915,28	**$ 166.938.915,00**
3	$ 47.104.841,25	**$ 47.104.841,00**

Así las cosas la sumatoria del valor total a Costo Directo de los Suministros pasó de $523.612.481.53 a $523.612.481,00.

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor de la Administración de los suministros. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR REDONDEO
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS	$ 523.612.481.53	$ 523.612.481.00
ADMINISTRACION	$ 52.361.248.15	$ 52.361.248.00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO	**$575.973.729.68**	**$ 575.973.729.00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando los ajustes a los valores por redondeos al peso es de $ 5.824.098.029.00 y no de $ 5.824.098.031, manteniéndose así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 05 – CONSORCIO SAN GIL

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor del AIU, IVA sobre la utilidad y presupuesto estimado obra civil. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR REDONDEO
AIU	$ 912.350.297.76	$ 912.350.298.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 31.517.555.74	$ 31.517.556.00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	**$ 5.090.914.661.50**	**$ 5.090.914.662.00**

SUMINISTROS: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor total de la Administración de los Suministros, y presupuesto estimado suministro. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR REDONDEO
ADMINISTRACION	$ 70.536.999.40	$ 70.536.999.00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO	**$ 574.372.709.40**	**$ 574.372.709.00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica, realizando los ajustes a los valores por redondeos al peso es de $ 5.665.287.371.00 y no de $ 5.665.287.370.90 manteniéndose así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 09 – CONSORCIO ALCANTARILLADO 044

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados, fue necesario realizar corrección aritmética en la sumatoria del total costo directo obra civil, así como en los valores discriminados de la administración, imprevistos, utilidad, IVA sobre la utilidad y presupuesto estimado de obra civil. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 3.985.979.089,00	$ 4.127.687.981.00
A (20%)	$ 797.195.818.00	$ 825.537.596,00

I (1%)	$ 39.859.791.00	$ 41.276.880,00
U (6%)	$ 239.158.745.00	$ 247.661.279,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):	$ 45.440.162.00	$ 47.055.643,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	$ 5.107.633.605.00	$ 5.289.219.379,00

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando los ajustes a los valores por corrección aritmética en el presupuesto de la Obra Civil queda en un total de $ 5.921.300.840.00 y no de $ 5.739.715.066.00.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que debido a las correcciones aritméticas realizadas, el valor total de la propuesta económica supera el valor máximo establecido en los Términos de Referencia, esto es:

VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO ESTIMADO	VALOR PROPUESTA ECONÓMICA AJUSTADA POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA
$ 5.903.868.086,00	**$ 5.921.300.840,00**

Por tanto y debido al resultado anterior, la propuesta económica estaría incurriendo en la siguiente causal de rechazo de los Términos de Referencia, la cual establece lo siguiente:

1.36. CAUSALES DE RECHAZO

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

(…)

1.36.3. Cuando la propuesta económica presentada para el proyecto o los precios unitarios o ítem, luego de las correcciones aritméticas, sea inferior a los valores mínimos o superior a los valores máximos establecidos en los presentes términos de referencia para la respectiva propuesta económica o el respectivo ítem. (…)

PROPONENTE No. 10 – CONSORCIO CCA SAN GIL

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo a los valores totales de los siguientes ítems:

ITEM	VALOR TOTAL PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
1,1,1	$ 1.849.455,44	**$ 1.849.455,00**
1,2,1	$ 72.502.243,15	**$ 72.502.243,00**
1,2,3	$ 15.500.937,50	**$ 15.500.938,00**
1,2,4	$ 79.812.928,96	**$ 79.812.929,00**
2,1,1	$ 29.450.900,96	**$ 29.450.901,00**
2,1,2	$ 159.801,20	**$ 159.801,00**
2,1,3	$ 19.035.984,48	**$ 19.035.984,00**
2,2,1	$ 39.618.329,88	**$ 39.618.330,00**

2,3,1	$ 1.996.595,51	**$ 1.996.596,00**
2,3,2	$ 23.165.502,78	**$ 23.165.503,00**
3,1,1	$ 3.263.831,20	**$ 3.263.831,00**
3,1,2	$ 991.730,25	**$ 991.730,00**
3,1,3	$ 704.405,36	**$ 704.405,00**
4,1,1	$ 18.694.477,92	**$ 18.694.478,00**
4,1,2	$ 823.384,80	**$ 823.385,00**
4,1,3	$ 1.818.058,24	**$ 1.818.058,00**
4,1,4	$ 7.720.328,77	**$ 7.720.329,00**
5,1	$ 202.096.505,38	**$ 202.096.505,00**
6,1,1	$ 1.495.073,71	**$ 1.495.074,00**
6,1,5	$ 64.968.841,60	**$ 64.968.842,00**
7,1,1	$ 31.468.833,76	**$ 31.468.834,00**
7,1,2	$ 17.241.802,89	**$ 17.241.803,00**
7,1,3	$ 30.562.089,94	**$ 30.562.090,00**
7,1,4	$ 2.073.689,58	**$ 2.073.690,00**
7,1,5	$ 25.488.831,48	**$ 25.488.831,00**
8,1,1	$ 2.178.644,30	**$ 2.178.644,00**
8,1,2	$ 728.290,50	**$ 728.291,00**
8,1,3	$ 865.250,67	**$ 865.251,00**
8,1,4	$ 708.672,64	**$ 708.673,00**
9,1,1	$ 33.839.730,84	**$ 33.839.731,00**
9,1,2	$ 864.554,04	**$ 864.554,00**
9,1,3	$ 1.965.706,28	**$ 1.965.706,00**
9,1,4	$ 7.239.842,80	**$ 7.239.843,00**
10,1	$ 217.153.736,80	**$ 217.153.737,00**
10,2	$ 10.097.598,00	**$ 10.097.598,00**

11,1,1	$ 1.749.629,06	**$ 1.749.629,00**
11,1,2	$ 72.254.023,45	**$ 72.254.023,00**
11,1,4	$ 13.886.406,25	**$ 13.886.406,00**
12,1,1	$ 29.328.168,48	**$ 29.328.168,00**
12,1,2	$ 1.725.448,40	**$ 1.725.448,00**
12,1,4	$ 17.241.802,89	**$ 17.241.803,00**
12,1,5	$ 35.264.533,80	**$ 35.264.534,00**
12,1,6	$ 2.464.192,18	**$ 2.464.192,00**
12,1,7	$ 26.546.854,74	**$ 26.546.855,00**
13,1,1	$ 2.748.773,65	**$ 2.748.774,00**
13,1,2	$ 164.339,70	**$ 164.340,00**
13,1,3	$ 481.049,60	**$ 481.050,00**
13,1,4	$ 2.127.809,46	**$ 2.127.809,00**
14,1,1	$ 31.397.864,04	**$ 31.397.864,00**
14,1,2	$ 917.562,80	**$ 917.563,00**
14,1,3	$ 1.893.362,20	**$ 1.893.362,00**
14,1,4	$ 9.226.893,18	**$ 9.226.893,00**
15,1,1	$ 201.404.604,94	**$ 201.404.605,00**
15,1,2	$ 9.616.760,00	**$ 9.616.760,00**
16,1,1	$ 1.741.780,35	**$ 1.741.780,00**
16,2,1	$ 60.502.949,40	**$ 60.502.949,00**
16,2,2	$ 2.471.560,00	**$ 2.471.560,00**
16,2,3	$ 35.746.406,25	**$ 35.746.406,00**
16,2,4	$ 121.096.079,04	**$ 121.096.079,00**
17,1,1	$ 35.942.733,84	**$ 35.942.734,00**
17,1,2	$ 7.832.028,75	**$ 7.832.029,00**
17,1,3	$ 183.518,50	**$ 183.519,00**

17,1,4	$ 79.181.575,65	**$ 79.181.576,00**
17,2,1	$ 71.749.587,84	**$ 71.749.588,00**
17,2,2	$ 2.738.953,03	**$ 2.738.953,00**
17,2,3	$ 45.046.052,52	**$ 45.046.053,00**
18,1,1	$ 1.834.445,55	**$ 1.834.446,00**
18,1,2	$ 784.092,05	**$ 784.092,00**
18,1,3	$ 829.891,26	**$ 829.891,00**
18,1,4	$ 1.768.005,54	**$ 1.768.006,00**
18,1,5	$ 2.760.089,44	**$ 2.760.089,00**
19,1,1	$ 26.269.943,76	**$ 26.269.944,00**
19,1,2	$ 917.562,80	**$ 917.563,00**
19,1,3	$ 2.365.520,72	**$ 2.365.521,00**
19,1,4	$ 16.695.910,86	**$ 16.695.911,00**
20,1,1	$ 168.649.052,88	**$ 168.649.053,00**
20,1,2	$ 9.616.760,00	**$ 9.616.760,00**
21,1,1	$ 1.709.464,39	**$ 1.709.464,00**
21,1,2	$ 59.952.287,25	**$ 59.952.287,00**
21,1,5	$ 149.993.748,16	**$ 149.993.748,00**
22,1,1	$ 29.160.070,16	**$ 29.160.070,00**
22,1,2	$ 391.664,65	**$ 391.665,00**
22,1,3	$ 25.927.790,07	**$ 25.927.790,00**
22,2,1	$ 42.609.414,10	**$ 42.609.414,00**
22,2,2	$ 2.065.839,27	**$ 2.065.839,00**
22,2,3	$ 29.790.673,50	**$ 29.790.674,00**
23,1,1	$ 2.237.316,20	**$ 2.237.316,00**
23,1,2	$ 922.258,05	**$ 922.258,00**
23,1,3	$ 1.197.876,80	**$ 1.197.877,00**

23,1,4	$ 3.347.603,76	**$ 3.347.604,00**
24,1,1	$ 12.674.992,32	**$ 12.674.992,00**
24,1,2	$ 576.369,36	**$ 576.369,00**
24,1,3	$ 1.354.010,56	**$ 1.354.011,00**
24,1,4	$ 9.321.948,67	**$ 9.321.949,00**
25,1,1	$ 167.114.108,70	**$ 167.114.109,00**
26,1,1	$ 822.713,68	**$ 822.714,00**
26,2,1	$ 45.104.491,70	**$ 45.104.492,00**
26,2,3	$ 6.349.062,50	**$ 6.349.063,00**
26,2,4	$ 150.461.352,32	**$ 150.461.352,00**
27,1,1	$ 19.739.787,60	**$ 19.739.788,00**
27,2,1	$ 20.561.616,68	**$ 20.561.617,00**
27,2,2	$ 1.072.674,41	**$ 1.072.674,00**
27,2,3	$ 14.105.994,42	**$ 14.105.994,00**
28,1,1	$ 106.884,05	**$ 106.884,00**
28,1,2	$ 859.888,75	**$ 859.889,00**
29,1,1	$ 41.460.626,76	**$ 41.460.627,00**
29,1,2	$ 329.353,92	**$ 329.354,00**
29,1,3	$ 747.888,64	**$ 747.889,00**
29,1,4	$ 3.583.461,76	**$ 3.583.462,00**
29,1,5	$ 99.316.360,00	**$ 99.316.360,00**
30,1,1	$ 125.726.594,84	**$ 125.726.595,00**
30,1,2	$ 3.846.704,00	**$ 3.846.704,00**

Así las cosas la corrección aritmética realizada a la sumatoria del valor total a Costo Directo de la Obra Civil pasó de $3.909.055.813,46 a $3.909.055.818,00.

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor del AIU e IVA sobre la utilidad. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEADO
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$3.909.055.813,46	$ 3.909.055.818,00
AIU	$1.133.626.185,90	$ 1.133.626.186,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$37.136.030,23	$ 37.136.030,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	$5.079.818.029,59	$ 5.079.818.034,00

SUMINISTROS: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo a los valores totales de los siguientes ítems:

ÍTEM	VALOR TOTAL PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
1	$ 174.065.907.17	**$ 174.065.907,00**
2	$ 91.722.2597,66	**$ 91.722.598,00**
3	$ 49.020.362,82	**$ 49.020.363,00**
4	$ 97.748.232,75	**$ 97.748.233,00**
5	$ 74.464.149.79	**$ 74.464.150,00**
6	$ 66.353.862,05	**$ 66.353.862,00**

Así las cosas la corrección aritmética realizada a la sumatoria del valor total a Costo Directo de los Suministros pasó de $553.375.112,24 a $553.375.112,00.

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor de la Administración de los Suministros. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS	$ 553.375.112,24	$ 553.375.112,00
ADMINISTRACION	$ 55.337.511,22	$ 55.337.511,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO	$ 608.712.623,46	$ 608.712.623,00

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando las correcciones aritméticas y los ajustes a los valores por redondeos al peso es de $ 5.688.530.657.00 y no de $ 5.688.530.653,00 manteniéndose así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 13 – CONSORCIO HV – VNF 2017

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: Teniendo en cuenta que en la propuesta económica presentada por el proponente, no se indica el valor total del presupuesto estimado de la Obra Civil y Suministros, la Entidad procedió a realizar la sumatoria correspondiente, dando como resultado un valor total de $5.706.002.896,00 estando así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 14 – CONSTRUCTORA RUMIE SAS

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor del AIU y presupuesto estimado obra civil. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
AIU	$ 1.154.170.889,04	$ 1.154.170.889,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	**$ 5.144.374.703,44**	**$ 5.144.376.703,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando los ajustes a los valores por redondeos al peso es de $ 5.735.070.375.00 y no de $ 5.735.070.375.44, estando así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 16 – CONSORCIO OPTIMIZACION SAN GIL

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar corrección aritmética al valor presentado en la Administración, conforme al porcentaje presentado del 18,19%, adicionalmente se realizó corrección aritmética a la sumatoria del total presupuesto estimado obra civil. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA
A (18.19%)	$ 734.290.670,00	$ 733.891.246,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	**$ 5.129.972.434,00**	**$ 5.129.573.010,00**

SUMINISTROS: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor de la administración. Valore que queda de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR REDONDEO
ADMINISTRACION	$ 49.803.800,20	$ 49.803.800,00

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando los ajustes a los valores por corrección aritmética y redondeos al peso es de $ 5.677.414.812.00 y no de $ 5.677.814.236.00, estando así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 17 – OINCO SAS

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar corrección aritmética al valor presentado en la Administración, conforme al porcentaje presentado del 23,70%, adicionalmente se realizó corrección aritmética a la sumatoria del total presupuesto estimado obra civil. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA
A (23,70%)	$920.941.011.00	$ 920.944.907,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	**$ 5.057.421.406.00**	**$ 5.057.425.302,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando los ajustes a los valores por corrección aritmética es de $ 5.638.137.498.00 y no de $ 5.638.133.602.00, estando así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 23 – CONSORCIO OPTIMIZACION SAN GIL 044

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo al peso al valor del AIU, IVA sobre la utilidad y el presupuesto estimado obra civil. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR REDONDEO
AIU	$1.143.523.319,11	$ 1.143.523.319,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$14.984.098,66	$ 14.984.099,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	**$5.101.691.276,77**	**$ 5.101.691.277,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando los ajustes a los valores por redondeo al peso de $ 5.652.113.600.00 y no de $ 5.652.113.599.77, estando así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 27 – CONSORCIO GUANENTA

Una vez verificados los valores unitarios presentados en la propuesta económica, se evidencia que para los ítems 1.2.4 - 6.1.5 – 16.2.4 – 21.1.5 – 26.2.4 que corresponden a REPARACIÓN VIA EN PIEDRA (e=0,15 m hasta e=0,20 m), el valor presentado ($125.000.00) se encuentra por debajo del valor mínimo del valor unitario establecido en los Términos de Referencia para este ítem, como se indica a continuación:

Valor unitario ítems 1.2.4 - 6.1.5 – 16.2.4 – 21.1.5 – 26.2.4	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Presentado
$ 139.610.00	$ 125.649.00	$ 153.571.00	**$ 125.000.00**

Teniendo en cuenta lo anterior, la propuesta económica se encuentra incursa en la causal de rechazo 1.36.3 de los términos de referencia, donde se establece:

1.36. CAUSALES DE RECHAZO

(…) 1.36.3. Cuando la propuesta económica presentada para el proyecto o los precios unitarios o ítem, luego de las correcciones aritméticas, sea inferior a los valores mínimos o superior a los valores máximos establecidos en los presentes términos de referencia para la respectiva propuesta económica o el respectivo ítem. (…)"

El proponente no da cumplimiento a lo establecido en los términos de referencia y no continua en el proceso de evaluación.

PROPONENTE No. 29 – CONSORCIO INTERAGAMA 2017

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo a los valores unitarios y corrección aritmética a los valores totales de los siguientes ítems:

ITEM	VALOR UNITARIO PRESENTADO	VALOR UNITARIO CON AJUSTE AL VALOR POR REDONDEO	VALOR TOTAL PRESENTADO	VALOR TOTAL CON AJUSTE AL VALOR POR REDONDEO
1,2,1	$ 41.106,83	**$ 41.107,00**	$ 74.202.349,90	**$ 74.202.657,00**
1,2,3			$ 17.766.802,54	**$ 17.766.803,00**
1,2,4			$ 91.480.708,99	**$ 91.480.709,00**
2,1,1			$ 33.754.950,50	**$ 33.754.951,00**
2,1,2			$ 183.166,24	**$ 183.166,00**
2,1,3			$ 21.818.953,44	**$ 21.818.953,00**
2,2,1			$ 39.560.157,44	**$ 39.560.392,00**
2,3,1			$ 2.288.412,49	**$ 2.288.412,00**
2,3,2	$ 101.339,10	**$ 101.339,00**	$ 23.896.773,17	**$ 23.896.750,00**
3,1,1			$ 3.740.826,88	**$ 3.740.827,00**
3,1,2			$ 1.136.667,60	**$ 1.136.668,00**
3,1,3			$ 807.324,04	**$ 807.324,00**
4,1,1			$ 21.427.430,48	**$ 21.427.430,00**
4,1,2			$ 943.765,20	**$ 943.765,00**
4,1,3			$ 2.083.861,76	**$ 2.083.862,00**
4,1,4			$ 7.240.079,77	**$ 7.240.080,00**
5,1	$ 113.340,07	**$ 113.340,00**	$ 204.591.293,76	**$ 204.591.167,00**
6,1,2	$ 41.106,83	**$ 41.107,00**	$ 79.730.807,47	**$ 79.731.137,00**
6,1,4			$ 14.203.269,72	**$ 14.203.270,00**
6,1,5			$ 74.466.577,90	**$ 74.466.578,00**
7,1,1			$ 36.067.790,50	**$ 36.067.791,00**

7,1,2			$ 19.762.471,17	**$ 19.762.471,00**
7,1,3	$ 50.527,70	**$ 50.528,00**	$ 30.517.214,97	**$ 30.517.396,00**
7,1,4			$ 2.376.774,42	**$ 2.376.774,00**
7,1,5			$ 26.293.442,89	**$ 26.293.417,00**
8,1,1			$ 2.497.044,32	**$ 2.497.044,00**
8,1,2			$ 834.727,20	**$ 834.727,00**
8,1,3			$ 991.670,16	**$ 991.670,00**
8,1,4			$ 812.215,04	**$ 812.215,00**
9,1,1			$ 38.786.773,46	**$ 38.786.773,00**
9,1,2			$ 990.953,46	**$ 990.953,00**
9,1,3			$ 2.253.096,22	**$ 2.253.096,00**
9,1,4			$ 6.789.482,80	**$ 6.789.483,00**
10,1	$ 113.340,07	**$ 113.340,00**	$ 219.834.399,77	**$ 219.834.264,00**
11,1,2	$ 41.106,83	**$ 41.107,00**	$ 73.948.309,69	**$ 73.948.616,00**
11,1,4			$ 15.916.265,57	**$ 15.916.266,00**
12,1,1			$ 33.614.281,50	**$ 33.614.282,00**
12,1,2			$ 1.977.731,68	**$ 1.977.732,00**
12,1,3			$ 303.454,80	**$ 303.455,00**
12,1,4			$ 19.762.471,17	**$ 19.762.471,00**
12,1,5	$ 50.527,70	**$ 50.528,00**	$ 35.212.754,13	**$ 35.212.963,00**
12,1,6			$ 2.824.351,82	**$ 2.824.352,00**
12,1,7			$ 27.384.864,99	**$ 27.384.838,00**
13,1,1			$ 3.150.495,76	**$ 3.150.496,00**
13,1,2			$ 188.357,28	**$ 188.357,00**
13,1,3			$ 551.334,40	**$ 551.334,00**
13,1,4			$ 2.438.698,08	**$ 2.438.698,00**
14,1,1			$ 35.987.929,26	**$ 35.987.929,00**

14,1,2			$ 1.051.712,20	**$ 1.051.712,00**
14,1,3			$ 2.170.175,30	**$ 2.170.175,00**
14,1,4			$ 8.652.927,18	**$ 8.652.927,00**
15,1,1	$ 113.340,07	**$ 113.340,00**	$ 203.890.852,13	**$ 203.890.726,00**
16,2,1	$ 41.106,83	**$ 41.107,00**	$ 61.921.684,44	**$ 61.921.941,00**
16,2,3			$ 40.971.672,93	**$ 40.971.673,00**
16,2,4			$ 138.799.005,51	**$ 138.799.006,00**
17,1,1			$ 41.195.520,75	**$ 41.195.521,00**
17,1,2			$ 8.977.174,50	**$ 8.977.175,00**
17,1,3			$ 210.349,35	**$ 210.349,00**
17,1,4			$ 90.757.539,45	**$ 90.757.539,00**
17,2,1	$ 50.527,70	**$ 50.528,00**	$ 71.644.236,38	**$ 71.644.662,00**
17,2,2			$ 3.139.270,97	**$ 3.139.271,00**
17,2,3			$ 51.631.145,46	**$ 51.631.145,00**
18,1,1			$ 2.102.542,32	**$ 2.102.542,00**
18,1,2			$ 898.683,92	**$ 898.684,00**
18,1,3			$ 891.747,12	**$ 891.747,00**
18,1,4			$ 2.026.324,44	**$ 2.026.324,00**
18,1,5			$ 3.163.554,46	**$ 3.163.554,00**
19,1,1			$ 30.110.356,44	**$ 30.110.356,00**
19,1,2			$ 1.051.712,20	**$ 1.051.712,00**
19,1,3			$ 2.711.364,28	**$ 2.711.364,00**
19,1,4			$ 15.657.328,86	**$ 15.657.329,00**
20,1,1	$ 113.340,07	**$ 113.340,00**	$ 170.730.947,85	**$ 170.730.842,00**
21,1,2	$ 41.106,83	**$ 41.107,00**	$ 61.358.109,80	**$ 61.358.364,00**
21,1,4			$ 20.181.293,92	**$ 20.181.294,00**
21,1,5			$ 171.921.198,79	**$ 171.921.199,00**

22,1,1			$ 33.421.616,75	**$ 33.421.617,00**
22,1,2			$ 448.931,18	**$ 448.931,00**
22,1,3			$ 29.718.307,71	**$ 29.718.308,00**
22,2,1	$ 50.527,70	**$ 50.528,00**	$ 42.546.849,79	**$ 42.547.102,00**
22,2,2			$ 2.367.776,73	**$ 2.367.777,00**
22,2,3	$ 101.339,10	**$ 101.339,00**	$ 30.731.082,08	**$ 30.731.052,00**
23,1,1			$ 2.564.290,88	**$ 2.564.291,00**
23,1,2			$ 1.057.042,32	**$ 1.057.042,00**
23,1,3			$ 1.372.895,20	**$ 1.372.895,00**
23,1,4			$ 3.836.950,59	**$ 3.836.951,00**
24,1,1			$ 14.527.954,08	**$ 14.527.954,00**
24,1,2			$ 660.635,64	**$ 660.636,00**
24,1,3			$ 1.551.969,44	**$ 1.551.969,00**
24,1,4			$ 8.742.069,67	**$ 8.742.070,00**
25,1,1	$ 113.340,07	**$ 113.340,00**	$ 169.177.055,49	**$ 169.176.951,00**
26,2,1	$ 41.106,83	**$ 41.107,00**	$ 46.162.147,95	**$ 46.162.339,00**
26,2,3			$ 7.277.143,06	**$ 7.277.143,00**
26,2,4			$ 172.457.161,58	**$ 172.457.162,00**
27,1,1			$ 22.624.623,75	**$ 22.624.624,00**
27,2,1	$ 50.527,70	**$ 50.528,00**	$ 20.531.425,62	**$ 20.531.548,00**
27,2,2			$ 1.229.453,59	**$ 1.229.454,00**
27,2,3	$ 101.339,10	**$ 101.339,00**	$ 14.551.281,37	**$ 14.551.267,00**
28,1,1			$ 122.504,72	**$ 122.505,00**
29,1,1			$ 47.521.770,94	**$ 47.521.771,00**
29,1,2			$ 377.506,08	**$ 377.506,00**
29,1,3			$ 857.231,36	**$ 857.231,00**
29,1,4			$ 3.360.549,76	**$ 3.360.550,00**

30,1,1	$ 113.340,07	**$ 113.340,00**	$ 127.278.631,81	**$ 127.278.553,00**
30,1,2			$ 4.409.064,00	**$ 4.409.064,00**

Así las cosas la corrección aritmética realizada a la sumatoria del valor total a Costo Directo de la Obra Civil pasó de $4.227.610.329,87 a $ 4.227.612.600,00

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste por corrección aritmética al valor del AIU, IVA sobre la utilidad y presupuesto estimado obra civil. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEADO
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$4.227.610.329,87	$ 4.227.612.600,00
A (16%)	$676.417.652,78	$ 676.418.016,00
I (2%)	$84.552.206,60	$ 84.552.252,00
U (4%)	$169.104.413,19	$ 169.104.504,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$32.129.838,51	$ 32.129.856,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	$5.189.814.440,94	$ 5.189.817.228,00

SUMINISTROS: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo a los valores totales de los siguientes ítems:

ÍTEM	VALOR TOTAL PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
1	$ 156.659.062,19	**$ 156.659.062,00**
2	$ 82.550.612,34	**$ 82.550.612,00**
3	$ 44.118.447,03	**$ 44.118.447,00**
4	$ 87.973.635,98	**$ 87.973.636,00**
5	$ 67.017.817,68	**$ 67.017.818,00**
6	$ 59.718.426,60	**$ 59.718.427,00**

Así las cosas la corrección aritmética realizada a la sumatoria del valor total a Costo Directo de los Suministros pasó de $498.038.001,82 a $ 498.038.002,00.

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor de la Administración de los Suministros. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS	$498.038.001,82	$ 498.038.002,00.
ADMINISTRACION	$79.686.080,29	$79.686.080,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO	$ 577.724.082,11	$ 577.724.082,00

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando las correcciones aritméticas y los ajustes a los valores por redondeos al peso es de $

5.767.541.310,00 y no de $ 5.767.538.523,05 manteniéndose así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 30 – CONSORCIO ZONA SUR & NORTE

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo a los valores totales de los siguientes ítems:

ITEM	VALOR TOTAL PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
1,2,3	$ 16.151.728,86	**$ 16.151.729,00**
2,1,1	$ 30.686.887,56	**$ 30.686.888,00**
2,1,2	$ 166.513,04	**$ 166.513,00**
2,1,3	$ 19.835.450,24	**$ 19.835.450,00**
2,2,1	$ 41.282.077,38	**$ 41.282.077,00**
2,3,1	$ 2.080.411,06	**$ 2.080.411,00**
2,3,2	$ 24.138.219,03	**$ 24.138.219,00**
4,1,1	$ 19.479.488,24	**$ 19.479.488,00**
4,1,3	$ 1.894.204,80	**$ 1.894.205,00**
4,1,4	$ 8.044.526,49	**$ 8.044.526,00**
5,1	$ 210.582.327,49	**$ 210.582.327,00**
6,1,4	$ 12.912.135,48	**$ 12.912.135,00**
7,1,1	$ 32.789.508,36	**$ 32.789.508,00**
7,1,2	$ 17.965.917,32	**$ 17.965.917,00**
7,1,3	$ 31.845.526,19	**$ 31.845.526,00**
7,1,4	$ 2.160.741,48	**$ 2.160.741,00**
7,1,5	$ 26.559.103,98	**$ 26.559.104,00**
9,1,1	$ 35.260.713,98	**$ 35.260.714,00**
9,1,2	$ 900.764,55	**$ 900.765,00**
9,1,3	$ 2.048.036,85	**$ 2.048.037,00**
9,1,4	$ 7.543.863,60	**$ 7.543.864,00**

10,1	$ 226.271.796,40	**$ 226.271.796,00**
11,1,4	$ 14.469.413,13	**$ 14.469.413,00**
12,1,1	$ 30.559.004,28	**$ 30.559.004,00**
12,1,2	$ 1.797.919,28	**$ 1.797.919,00**
12,1,3	$ 275.866,80	**$ 275.867,00**
12,1,4	$ 17.965.917,32	**$ 17.965.917,00**
12,1,5	$ 36.745.446,30	**$ 36.745.446,00**
12,1,6	$ 2.567.637,08	**$ 2.567.637,00**
12,1,7	$ 27.661.553,49	**$ 27.661.553,00**
14,1,1	$ 32.716.309,38	**$ 32.716.309,00**
14,1,2	$ 955.993,50	**$ 955.994,00**
14,1,3	$ 1.972.662,75	**$ 1.972.663,00**
14,1,4	$ 9.614.355,66	**$ 9.614.356,00**
14,1,5	$ 116.874.000,00	**$ 116.874.000,00**
15,1,1	$ 209.861.374,87	**$ 209.861.375,00**
15,1,2	$ 10.020.600,00	**$ 10.020.600,00**
16,2,3	$ 37.247.183,37	**$ 37.247.183,00**
17,1,1	$ 37.451.167,74	**$ 37.451.168,00**
17,1,2	$ 8.160.983,25	**$ 8.160.983,00**
17,1,3	$ 191.225,85	**$ 191.226,00**
17,1,4	$ 82.507.012,20	**$ 82.507.012,00**
17,2,1	$ 74.762.667,84	**$ 74.762.668,00**
17,2,2	$ 2.853.932,18	**$ 2.853.932,00**
17,2,3	$ 46.937.530,02	**$ 46.937.530,00**
19,1,1	$ 27.373.059,72	**$ 27.373.060,00**
19,1,2	$ 955.993,50	**$ 955.994,00**
19,1,3	$ 2.464.596,90	**$ 2.464.597,00**

19,1,4	$ 17.397.017,82	**$ 17.397.018,00**
20,1,1	$ 175.730.451,24	**$ 175.730.451,00**
21,1,4	$ 18.346.733,28	**$ 18.346.733,00**
22,1,1	$ 30.383.851,26	**$ 30.383.851,00**
22,1,2	$ 408.115,03	**$ 408.115,00**
22,1,3	$ 27.016.695,16	**$ 27.016.695,00**
22,2,1	$ 44.398.770,35	**$ 44.398.770,00**
22,2,2	$ 2.152.561,62	**$ 2.152.562,00**
22,2,3	$ 31.041.579,75	**$ 31.041.580,00**
24,1,1	$ 13.207.235,04	**$ 13.207.235,00**
24,1,2	$ 600.509,70	**$ 600.510,00**
24,1,3	$ 1.410.721,20	**$ 1.410.721,00**
24,1,4	$ 9.713.402,79	**$ 9.713.403,00**
25,1,1	$ 174.131.056,35	**$ 174.131.056,00**
26,2,3	$ 6.615.621,54	**$ 6.615.622,00**
27,1,1	$ 20.568.221,10	**$ 20.568.221,00**
27,2,1	$ 21.425.089,18	**$ 21.425.089,00**
27,2,2	$ 1.117.704,46	**$ 1.117.704,00**
27,2,3	$ 14.698.303,17	**$ 14.698.303,00**
29,1,1	$ 43.201.623,22	**$ 43.201.623,00**
29,1,2	$ 343.148,40	**$ 343.148,00**
29,1,3	$ 779.212,80	**$ 779.213,00**
29,1,4	$ 3.733.941,12	**$ 3.733.941,00**
30,1,1	$ 131.005.723,82	**$ 131.005.724,00**

Así las cosas la corrección aritmética realizada a la sumatoria del valor total a Costo Directo de la Obra Civil pasó de $3.988.235.308,19 a $3.988.235.304,00

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste por corrección aritmética al valor de la Administración, Utilidad e IVA sobre la utilidad y presupuesto estimado obra civil. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR CON AJUSTE AL VALOR POR REDONDEO
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 3.988.235.308,19	$ 3.988.235.304,00
Administración	$ 1.044.917.650,75	$ 1.044.917.651,00
Imprevistos	$ 0.00	$ 0,00
Utilidad	$ 119.647.059,25	$ 119.647.059,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):	$ 22.732.941,26	$ 22.732.941,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	$ 5.175.532.959,44	$ 5.175.532.955,00

SUMINISTROS: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo a los valores totales de los siguientes ítems:

ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
1	$ 165.362.611,81	**$ 165.362.485,00**
2	$ 87.136.467,78	**$ 87.136.605,00**
3	$ 46.569.344,68	**$ 46.569.254,00**
4	$ 92.860.821,11	**$ 92.860.708,00**
5	$ 70.740.942,30	**$ 70.740.846,00**
6	$ 63.036.168,95	**$ 63.036.226,00**

Así las cosas la corrección aritmética realizada a la sumatoria del valor total a Costo Directo de los Suministros pasó de $525.706.356,63 a $ 525.706.124,00

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste por corrección aritmética el valor de la Administración de los Suministros. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR REDONDEO
ADMINISTRACION	$ 52.570.635,66	$ 52.570.636,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO	$ 578.276.992,29	$ 578.276.760,00

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando las correcciones aritméticas y los ajustes a los valores por redondeos al peso es de $ 5.753.809.715,00 y no de $ 5.753.809.951,73 manteniéndose así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 31 –OBRAS ESPECIALES OBRESCA C.A

OBRA CIVIL: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo a los valores totales de los siguientes ítems:

ITEM	VALOR TOTAL PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
1,2,4	$ 74.847.852,81	**$ 74.847.853,00**
2,2,1	$ 37.153.634,76	**$ 37.153.635,00**
2,3,1	$ 1.872.409,63	**$ 1.872.410,00**
2,3,2	$ 21.724.467,87	**$ 21.724.468,00**
3,1,1	$ 3.740.826,88	**$ 3.740.827,00**
3,1,2	$ 1.136.667,60	**$ 1.136.668,00**
3,1,3	$ 807.324,04	**$ 807.324,00**
4,1,3	$ 1.705.020,80	**$ 1.705.021,00**
6,1,3	$ 2.317.840,00	**$ 2.317.840,00**
6,1,4	$ 13.482.360,00	**$ 13.482.360,00**
6,1,5	$ 60.927.200,10	**$ 60.927.200,00**
7,1,3	$ 28.660.792,38	**$ 28.660.792,00**
7,1,4	$ 1.944.708,54	**$ 1.944.709,00**
7,1,5	$ 23.903.271,42	**$ 23.903.271,00**
8,1,1	$ 2.497.044,32	**$ 2.497.044,00**
8,1,2	$ 834.727,20	**$ 834.727,00**
8,1,3	$ 991.670,16	**$ 991.670,00**
8,1,4	$ 812.215,04	**$ 812.215,00**
9,1,2	$ 810.800,55	**$ 810.801,00**
9,1,3	$ 1.843.488,85	**$ 1.843.489,00**
9,1,4	$ 7.506.000,00	**$ 7.506.000,00**
12,1,3	$ 303.454,80	**$ 303.455,00**
12,1,4	$ 18.941.000,00	**$ 18.941.000,00**

12,1,5	$ 33.070.692,60	**$ 33.070.693,00**
12,1,6	$ 2.310.922,34	**$ 2.310.922,00**
12,1,7	$ 24.895.479,21	**$ 24.895.479,00**
13,1,1	$ 3.150.495,76	**$ 3.150.496,00**
13,1,2	$ 188.357,28	**$ 188.357,00**
13,1,3	$ 551.334,40	**$ 551.334,00**
13,1,4	$ 2.438.698,08	**$ 2.438.698,00**
14,1,2	$ 860.513,50	**$ 860.514,00**
14,1,3	$ 1.775.642,75	**$ 1.775.643,00**
16,2,4	$ 113.562.822,69	**$ 113.562.823,00**
17,1,1	$ 41.147.785,50	**$ 41.147.786,00**
17,1,3	$ 210.349,35	**$ 210.349,00**
17,2,1	$ 67.285.975,68	**$ 67.285.976,00**
17,2,2	$ 2.568.593,39	**$ 2.568.593,00**
17,2,3	$ 42.243.914,58	**$ 42.243.915,00**
18,1,1	$ 2.102.542,32	**$ 2.102.542,00**
18,1,2	$ 898.683,92	**$ 898.684,00**
18,1,3	$ 951.144,48	**$ 951.144,00**
18,1,4	$ 2.026.324,44	**$ 2.026.324,00**
18,1,5	$ 3.163.554,46	**$ 3.163.554,00**
19,1,2	$ 860.513,50	**$ 860.514,00**
19,1,3	$ 2.218.444,90	**$ 2.218.445,00**
21,1,5	$ 140.662.799,01	**$ 140.662.799,00**
22,1,1	$ 33.382.889,50	**$ 33.382.890,00**
22,2,1	$ 39.958.640,70	**$ 39.958.641,00**
22,2,2	$ 1.937.346,51	**$ 1.937.347,00**
22,2,3	$ 27.937.512,75	**$ 27.937.513,00**

23,1,1	$ 2.564.290,88	**$ 2.564.291,00**
23,1,2	$ 1.057.042,32	**$ 1.057.042,00**
23,1,3	$ 1.372.895,20	**$ 1.372.895,00**
23,1,4	$ 3.836.950,59	**$ 3.836.951,00**
24,1,2	$ 540.533,70	**$ 540.534,00**
24,1,3	$ 1.269.825,20	**$ 1.269.825,00**
26,2,4	$ 141.101.314,02	**$ 141.101.314,00**
27,1,1	$ 22.598.407,50	**$ 22.598.408,00**
27,2,1	$ 19.282.458,36	**$ 19.282.458,00**
27,2,2	$ 1.005.955,33	**$ 1.005.955,00**
27,2,3	$ 13.228.515,93	**$ 13.228.516,00**
28,1,1	$ 122.504,72	**$ 122.505,00**
29,1,2	$ 308.876,40	**$ 308.876,00**
29,1,3	$ 701.388,80	**$ 701.389,00**

Así las cosas la corrección aritmética realizada a la sumatoria del valor total a Costo Directo de la Obra Civil pasó de $3.833.618.712,30 a $3.833.618.715,00

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste por corrección aritmética al valor del AIU e IVA sobre la utilidad y presupuesto estimado obra civil. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	**VALOR AJUSTADO POR REDONDEO**
AIU	$ 1.111.749.426,57	$ 1.111.749.427,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):	$ 21.851.626,66	$ 21.851.627,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL	$ 4.967.219.765,53	$ 4.967.219.769,00

SUMINISTROS: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo a los valores totales de los siguientes ítems:

ITEM	**VALOR TOTAL**	**VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO**
1	$ 156.659.062,19	**$ 156.659.062,00**
2	$ 82.550.612,34	**$ 82.550.612,00**
3	$ 44.118.447,03	**$ 44.118.447,00**

4	$ 87.973.635,98	**$ 87.973.636,00**
5	$ 67.017.817,68	**$ 67.017.818,00**
6	$ 59.718.426,60	**$ 59.718.427,00**

Así las cosas la corrección aritmética realizada a la sumatoria del valor total a Costo Directo de los Suministros pasó de $498.038.001,82 a $ 498.038.002,00

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste por corrección aritmética el valor de la Administración de los Suministros. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	**VALOR AJUSTADO POR REDONDEO**
ADMINISTRACION	$ 49.803.800,18	$ 49.803.800,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO	$ 547.841.802,00	$ 547.841.802,00

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica realizando las correcciones aritméticas y los ajustes a los valores por redondeos al peso es de $ 5.515.061.571,00 y no de $ 5.515.061.567,53 manteniéndose así dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

NOTA:

La verificación a cada una de las propuestas, se realiza teniendo en cuenta lo establecido en el numeral 4.1.1 EVALUACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA, de los términos de referencia, donde se establece:

"(…)1. En caso que cualquier valor de la oferta económica de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá a ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso"

"4. Se realizará la verificación y corrección de las operaciones aritméticas de las propuestas." (…)