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

PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-006-2017

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO VICTORIA DEPARTAMENTO DE CALDAS".

De conformidad con lo establecido en el numeral 4.1.1. "Evaluación Propuesta Económica", del Subcapítulo IV "Calificación de las Propuestas" del Capítulo II 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:

CONSORCIO ALCANTARILLADO LA VICTORIA 2017
JULIAN MAURICIO MAYA NARVAEZ
CONSORCIO AGUAS PROSPERIDAD 2017
CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA (R/L MARGOT CASTILLO QUIROGA)
JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ
CONSORCIO REDES VICTORIA 2.017
CONSORCIO INGENIERIA GH
INGEOMEGA S.A
UNION TEMPORAL GC VICTORIA 2017
CONSORCIO OBRAS 2017
CONSORCIO G&P VICTORIA 2017
CONSORCIO OBRAS VICTORIA
CONSORCIO VICTORIA PG
CONSORCIO ANA 2017
INGEAGUAS S.A.S
CONSORCIO ALCANTARILLADO WM LA VICTORIA 2017
CONSORCIO LA CEIBA
CONENERGIA LTDA
CONSORCIO REDES LA VICTORIA
CONSORCIO VICTORIA 2017 (R/L NELSON MENDOZA ESPINOSA)
MARAN S.A.
UNION TEMPORAL CALDAS - VICTORIA 2017
CONSORCIO OBRAS LA VICTORIA
OINCO S.A.S
CONSORCIO VICTORIA JE 2017
CONSORCIO CCP 2017
CONSORCIO ST 2017

CONSORCIO PI 2017
CONSORCIO A&S CALDAS
CONSORCIO CALDAS 2017
CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA
CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA 006

Los proponentes podrán presentar observaciones al presente Informe Evaluación Económica hasta el día veintisiete (27) de abril 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 veinticinco (25) días del mes de abril de dos mil diecisiete (2017).

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

CALIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

Convocatoria No. FAF-ATY-O-006-2017

Objeto: "MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO VICTORIA DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Fecha de diligenciamiento: 24/04/2017

Proponentes:

CONSORCIO ALCANTARILLADO LA VICTORIA 2017	1
JULIAN MAURICIO MAYA NARVAEZ	2
CONSORCIO ACUEDUCTO VICTORIA 2017	3
CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA (DL MARGOT CASTILLO QUIROGA)	4
JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ	5
CONSORCIO REDES VICTORIA 2017	6
CONSORCIO INGENIERIA GH	7
INGEOMEGA S.A	8
UNIÓN TEMPORAL GC VICTORIA 2017	9
CONSORCIO OBRAS 2017	10
CONSORCIO G&P VICTORIA 2017	11
CONSORCIO OBRAS VICTORIA	12
CONSORCIO VICTORIA PG	13
CONSORCIO ANA 2017	14
INGEAGUAS S.A.S	15
CONSORCIO ALCANTARILLADO MM LA VICTORIA 2017	16
CONSORCIO LA CEIBA	17
CONENERGIA LTDA	18
CONSORCIO REDES LA VICTORIA	19
CONSORCIO VICTORIA 2017 (R.L Nelson Mendoza)	20
MAAN S.A	21
UNIÓN TEMPORAL VICTORIA 2017	22
CONSORCIO OBRAS LA VICTORIA	23
ONICO S.A.S	24
CONSORCIO VICTORIA JE 2017	25
CONSORCIO CCP 2017	26
CONSORCIO ST 2017	27
CONSORCIO PI 2017	28
CONSORCIO A&S CALDAS	29
CONSORCIO CALDAS 2017	30
CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA	31
CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA 006	32

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor mínimo del Presupuesto Estimado	Valor Máximo del Presupuesto Estimado	CONSORCIO ALCANTARILLADO LA VICTORIA 2017	JULIAN MAURICIO MAYA NARVAEZ	CONSORCIO ACUEDUCTO VICTORIA	CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA (DL MARGOT CASTILLO QUIROGA)	JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ	CONSORCIO REDES VICTORIA 2017	CONSORCIO INGENIERIA GH	INGEOMEGA S.A	UNIÓN TEMPORAL GC VICTORIA 2017	CONSORCIO OBRAS 2017	CONSORCIO G&P VICTORIA 2017	CONSORCIO OBRAS VICTORIA	CONSORCIO VICTORIA PG	CONSORCIO ANA 2017	INGEAGUAS S.A.S	CONSORCIO ALCANTARILLADO MM LA VICTORIA 2017	CONSORCIO LA CEIBA	CONENERGIA LTDA	CONSORCIO REDES LA VICTORIA	CONSORCIO VICTORIA 2017 (R.L Nelson Mendoza)	MAAN S.A	UNIÓN TEMPORAL CALDAS - VICTORIA 2017	CONSORCIO OBRAS LA VICTORIA	ONICO S.A.S	CONSORCIO VICTORIA JE 2017	CONSORCIO CCP 2017	CONSORCIO ST 2017	CONSORCIO PI 2017	CONSORCIO A&S CALDAS	CONSORCIO CALDAS 2017	CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA	CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA 006
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO CORREGIDO INCLUIDO IVA	**$ 994.752.145,00**	**$ 795.801.716,00**	**$ 994.752.145,00**	**$ 994.547.490,00**	**$ 988.829.627,00**	**$ 979.940.952,00**	**$ 967.795.419,00**	**$ 966.408.591,00**	**$ 975.908.380,00**	**$ 961.284.565,00**	**$ 974.396.881,00**	**$ 978.010.455,00**	**$ 964.028.400,00**	**$ 974.653.515,00**	**$ 970.785.691,00**	**$ 958.766.013,00**	**$ 973.216.288,00**	**$ 961.135.680,00**	**$ 963.909.721,00**	**$ 966.235.701,00**	**$ 974.894.613,00**	**$ 969.883.644,00**	**$ 919.097.878,00**	**$ 965.233.254,00**	**$ 981.379.059,00**	**$ 963.110.717,00**	**$ 945.805.646,00**	**$ 962.173.978,00**	**$ 970.861.942,00**	**$ 937.376.519,00**	**$ 964.584.257,00**	**$ 964.417.063,00**	**$ 967.721.746,00**	**$ 979.682.792,00**	**$ 979.287.706,00**
Valor Total de la Oferta Presentado				**$ 994.547.261,00**	**$ 987.651.981,00**	**$ 979.940.952,00**	**$ 967.795.419,00**	**$ 966.408.591,00**	**$ 975.908.181,00**	**$ 961.284.564,00**	**$ 974.395.469,00**	**$ 978.010.455,00**	**$ 964.028.400,00**	**$ 974.653.515,00**	**$ 970.785.691,00**	**$ 958.766.013,13**	**$ 973.216.288,00**	**$ 961.135.680,00**	**$ 963.909.721,00**	**$ 966.235.701,00**	**$ 974.894.613,00**	**$ 969.883.644,00**	**$ 919.097.878,00**	**$ 965.233.254,00**	**$ 981.378.833**	**$ 963.110.717,10**	**$ 945.805.658,0**	**$ 962.173.978,00**	**$ 970.861.942,00**	**$ 937.376.519,00**	**$ 964.584.257,00**	**$ 964.417.063,00**	**$ 967.721.746,00**	**$ 979.682.232,00**	**$ 979.287.506,00**
TOTAL OFERTA				$ 994.547.490,00	$ 988.829.627,00	$ 979.940.952,00	$ 967.795.419,00	$ 966.408.591,00	$ 975.908.380,00	$ 961.284.565,00	$ 974.396.881,00	$ 978.010.455,00	$ 964.028.400,00	$ 974.653.515,00	$ 970.785.691,00	$ 958.766.013,00	$ 973.216.288,00	$ 961.135.680,00	$ 963.909.721,00	$ 966.235.701,00	$ 974.894.613,00	$ 969.883.644,00	$ 919.097.878,00	$ 965.233.254,00	$ 981.379.059,00	$ 963.110.717,00	$ 945.805.646,00	$ 962.173.978,00	$ 970.861.942,00	$ 937.376.519,00	$ 964.584.257,00	$ 964.417.063,00	$ 967.721.746,00	$ 979.682.792,00	$ 979.287.706,00
				ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok

A.E.S. 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 AIU y/o a los siguientes conceptos: propuesta, IVA sobre la utilidad, total costos directos, administración, imprevistos y utilidad.
Una vez surtida la audiencia de apertura del sobre No. 2, la Entidad procederá a realizar la revisión de las propuestas durante el término establecido en el cronograma del proceso, de la siguiente manera:
1. Se verificará que el valor total de la oferta económica no supere el presupuesto oficial estimado establecido en los términos de referencia. Si el valor es igual o superior a cinco ½ aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco ½ aproximará por defecto al peso.
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 asuge 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.
2. 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.
3. Se excluirá discrepancia entre letras y cifras, prevalecerá el monto expresado en letras.
4. 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.
5. Se realizará la verificación y corrección de las operaciones aritméticas de las propuestas.
6. Se tomará como valor de la propuesta económica, el valor de la propuesta corregido.
7. Las propuestas que no cumplan con los aspectos jurídicos 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.
d. Cuando el valor unitario corregido de algún ítem o unidad sea inferior al mínimo o superior al máximo del presupuesto estimado para el respectivo ítem o unidad en los términos de referencia.
8. La información contenida en el formato de propuesta económica presentada por los proponentes habilitados, será verificada y evaluada por el comité evaluador designado para el proceso de selección, el cual de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las 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.
9. 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.
9. Vencido 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: Como resultado de la evaluación se presenta en el Anexo 1 las observaciones a las propuestas económicas que fueron objeto de corrección aritmética o ajuste al peso por redondeo.

ANEXO 1
EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN ECONÓMICA DE LA CONVOCATORIA PAF-ATF-O-006-2017, PARA CONTRATAR EL PROYECTO "MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VICTORIA, DEPARTAMENTO DE CALDAS"

PROPONENTE No. 1 – CONSORCIO ALCANTARILLADO LA VICTORIA 2017

OBRA CIVIL: Una vez verificada la propuesta económica presentada, se encontraron diferencias en los valores totales de los ítems 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.3 del Capítulo de EXCAVACIONES, por tanto se procedió a realizar corrección aritmética sobre dichos valores, los cuales quedan así:

	EXCAVACIONES		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA PRESENTADA	VALOR TOTAL AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA
4.1.1.1	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco/húmedo)- 0.0 a 2.0 m	$ 40.445.192,00	**$ 40.445.147,00**
4.1.1.2	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco - húmedo) 2,01 - a 4,00 m	$ 4.168.830,00	**$ 4.169.034,00**
4.1.1.3	Excavación en Zanja - mecánica - material común y/o conglomerado (seco - húmedo) 0 - a 6 m	$ 2.208.908,00	**$ 2.208.929,00**

Como consecuencia a lo anterior se realizó ajuste por corrección aritmética al valor del total costo directo obra civil, AIU, IVA sobre la Utilidad, y el total presupuesto estimado, valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA	VALORES AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA (SUBRAYADO)
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 789.636.571,00	**$ 789.636.753,00**
AIU	$ 197.409.143,00	**$ 197.409.188,00**
IVA sobre la utilidad (19%)	$ 7.501.547,00	**$ 7.501.549,00**
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	$ 994.547.261,00	**$ 994.547.490,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 994.547.490.00 y no de $ 994.547.261,00 valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 2 – JULIAN MAURICIO MAYA NARVAEZ

OBRA CIVIL: Una vez verificada la propuesta económica presentada, se realizó ajuste por corrección aritmética al valor de la Administración de la Obra Civil y el total Presupuesto Estimado, valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA	VALORES AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA (SUBRAYADO)
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 785.096.965,00	$ 785.096.965,00
Administración (18%)	$ 140.139.808,00	**$ 141.317.454,00**
Imprevistos (2%)	$ 15.701.939,00	$ 15.701.939,00

Utilidad (5%)	$ 39.254.848,00	$ 39.254.848,00
IVA sobre la utilidad (19%)	$ 7.458.421,00	$ 7.458.421,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	$ 987.651.981,00	**$ 988.829.627,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 988.829.627.00 y no de $ 987.651.981,00 valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 6 – CONSORCIO REDES VICTORIA 2017

OBRA CIVIL: Una vez verificada la propuesta económica presentada, se encontraron diferencias en los valores totales de los ítems 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.3 del Capítulo de EXCAVACIONES, por tanto se procedió a realizar corrección aritmética sobre dichos valores, los cuales quedan así:

	EXCAVACIONES		
ITEM	**DESCRIPCION**	**VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA PRESENTADA**	**VALOR TOTAL AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA**
4.1.1.1	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco/húmedo)- 0.0 a 2.0 m	$ 40.445.192,00	**$ 40.445.147,00**
4.1.1.2	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco - húmedo) 2,01 - a 4,00 m	$ 3.751.916,00	**$ 3.752.099,00**
4.1.1.3	Excavación en Zanja - mecánica - material común y/o conglomerado (seco - húmedo) 0 - a 6 m	$ 1.988.111,00	**$ 1.988.130,00**

Como consecuencia a lo anterior se realizó ajuste por corrección aritmética al valor del total costo directo obra civil, AIU, IVA sobre la Utilidad, y el total presupuesto estimado, valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA	**VALORES AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA (SUBRAYADO)**
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 773.670.668,00	**$ 773.670.825,00**
Administración (18%)	$ 139.260.720,00	**$ 139.260.749,00**
Imprevistos (1%)	$ 7.736.707,00	**$ 7.736.708,00**
Utilidad (6%)	$ 46.420.240,00	**$ 46.420.250,00**
IVA sobre la utilidad (19%)	$ 8.819.846,00	**$ 8.819.848,00**
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	$ 975.908.181,00	**$ 975.908.380,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 975.908.380.00 y no de $ 975.908.181,00 valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 7 – CONSORCIO INGENIERIA GH

OBRA CIVIL: Una vez verificada la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo al peso al valor total de los siguientes ítems:

ITEM	VALOR TOTAL PRESENTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO POR REDONDEO
2.2.1	$ 20.953.997.19	**$ 20.953.997,00**
2.2.2	$ 946.210,70	**$ 946.211,00**
2.2.1.1	$ 2.826.545,28	**$ 2.826.545,00**
4.1.1.1	$ 39.038.217,84	**$ 39.038.218,00**
4.1.1.2	$ 4.023.986,31	**$ 4.023.986,00**
4.1.1.3	$ 2.132.197,52	**$ 2.132.198,00**
3.1.3	$ 8.834.739,20	**$ 8.834.739,00**
8.1.1	$ 31.689.103,56	**$ 31.689.104,00**
8.1.3	$ 20.020.466,46	**$ 20.020.466,00**
10.2.1	$ 8.896.890,56	**$ 8.896.891,00**
10.3.1	$ 23.732.429,34	**$ 23.732.429,00**
12.1.3	$ 133.161.802,13	**$ 133.161.802,00**
12.6.1	$ 7.294.535,70	**$ 7.294.536,00**

Realizado lo anterior el valor total del costo directo de la Obra Civil se mantiene en un valor de $763.227.125,00

Adicionalmente fue necesario realizar ajuste al valor por redondeo al peso en el valor de la Administración, Imprevistos, y Utilidad. Valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR REDONDEO AL PESO
% Administración (18.00%)	$ 137.380.882,50	**$ 137.380.883.00**
% Imprevistos (2.00%)	$ 15.264.542,50	**$ 15.264.543,00**
% Utilidad (5.00%)	$ 38.161.356,25	**$ 38.161.356,00**
AIU	$ 190.806.781,00	**$ 190.806.782,00**
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 7.250.658,00	$ 7.250.658,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	**$ 961.284.564,00**	**$ 961.284.565,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 961.284.565.00 y no de $ 961.284.564,00 valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 8 – INGEOMEGA S.A

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 unitario y ajuste por corrección aritmética en el valor total para los siguientes ítems:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO PRESENTADO	VR.UNITARIO AJUSTADO AL PESO POR REDONDEO	VR.TOTAL PRESENTADO	VR.TOTAL AJUSTADO AL PESO POR CORRECCION ARITMETICA
2.2.1	Demolición pavimento en Concreto Hidráulico	M3	280,07	$ 84.199,60	**$ 84.200,00**	$ 23.581.782.00	**$ 23.581.894,00**
4.1.1.1	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco/húmedo)- 0.0 a 2.0 m	M3	2716,08	$ 14.298,50	**$ 14.299,00**	$ 38.835.870.00	**$ 38.837.228,00**
4.1.1.2	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco - húmedo) 2,01 - a 4,00 m	M3	102,29	$ 38.129,33	**$ 38.129,00**	$ 3.900.250.00	**$ 3.900.215,00**
5.1.2	Suministro, transporte e instalación Entibado continuo en madera Tipo 2	M2	1760,00	$ 17.324,94	**$ 17.325,00**	$ 30.491.894.00	**$ 30.492.000,00**
6.5.4.1	Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50 m) en Concreto 21 Mpa	UN	280,00	$204.138,26	**$ 204.138,00**	$ 57.0158.712.00	**$ 57.158.640,00**
12.1.3	Pavimentos completos en concreto producido en obra Mr= 42 Kg/cm2, (e=0.18 m)	M3	280,07	$ 497.384,17	**$ 497.384,00**	$ 139.302.384.00	**$ 139.302.337,00**

Por lo anterior, fue necesario realizar ajuste al valor por corrección aritmética al valor total costo directo obra civil y presupuesto estimado-obra civil. Valores que quedan así:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :	$ 776.905.963,00	**$ 776.907.385,00**
PRESUPUESTO ESTIMADO - OBRA CIVIL :	$ 974.395.459,00	**$ 974.396.881,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 974.396.881.00 y no de $ 974.395.459,00, valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 13 – CONSORCIO VICTORIA PG

Obra Civil: Una vez verificados los valores presentados en la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste al peso por redondeo al valor del AIU, IVA sobre la utilidad y total presupuesto estimado. Valores que quedan así:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO AL PESO POR REDONDEO
AIU :	$ 177.907.368,31	**$ 177.907.368,00**
IVA sobre utilidad 19%	$ 7.348.347,82	**$ 7.348.348,00**
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO:	$ 958.766.013,13	**$ 958.766.013,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $958.766.013.00 y no de $958.766.013.13, encontrándose dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 22 – UNIÓN TEMPORAL CALDAS – VICTORIA 2017

OBRA CIVIL: Una vez verificada la propuesta económica presentada, se encontraron diferencias en los valores totales de los ítems 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.3 del Capítulo de EXCAVACIONES, por tanto se procedió a realizar corrección aritmética sobre dichos valores, los cuales quedan así:

	EXCAVACIONES		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA PRESENTADA	VALOR TOTAL AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA
4.1.1.1	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco/húmedo)- 0.0 a 2.0 m	$ 39.920.988	**$ 39.920.944,00**
4.1.1.2	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco - húmedo) 2,01 - a 4,00 m	$ 4.114.210	**$ 4.114.411,00**
4.1.1.3	Excavación en Zanja - mecánica - material común y/o conglomerado (seco - húmedo) 0 - a 6 m	$ 2.180.095	**$ 2.180.116,00**

Como consecuencia a lo anterior, se realizó ajuste por corrección aritmética al valor del total costo directo obra civil, AIU, IVA de la Utilidad y el total presupuesto estimado, valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA	VALORES AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA (SUBRAYADO)
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 780.420.543	**$ 780.420.723,00**
TOTAL AIU (24,8%)	$ 193.544.295	**$ 193.544.339,00**
IVA sobre la utilidad (19%)	$ 7.413.995	**$ 7.413.997,00**
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	$ 981.378.833	**$ 981.379.059,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 981.379.059.00 y no de $ 981.378.833, valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 23 – CONSORCIO OBRAS LA VICTORIA

Obra Civil: Una vez verificada la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por redondeo al peso, al valor del AIU y el total presupuesto estimado, valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA	VALORES AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA (SUBRAYADO)
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 765.588.713,00	$ 765.588.713,00
AIU	$ 190.248.911,19	**$ 190.248.911,00**
IVA sobre la utilidad (19%)	$ 7.273.093,00	$ 7.273.093,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	$ 963.110.717,19	**$ 963.110.717,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 963.110.717,00 y no de $ 963.110.717,19 valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 24 – OINCO S.A.S

Obra Civil: Una vez verificada la propuesta económica, fue necesario realizar ajuste por corrección aritmética al valor de la Administración y el total presupuesto estimado, valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA	VALORES AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA (SUBRAYADO)
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 751.832.788,0	$ 751.832.788,00
ADMINISTRACIÓN (19,35%)	$ 145.479.656,0	**$ 145.479.644,00**
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	$ 945.805.658,0	**$ 945.805.646,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 945.805.646,00 y no de $ 945.805.658,0 valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 31 – CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA

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 unitario y ajuste por corrección aritmética en el valor total para los siguientes ítems:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO PRESENTADO	VR.UNITARIO AJUSTADO AL PESO POR REDONDEO	VR.TOTAL PRESENTADO	VR.TOTAL AJUSTADO AL PESO POR CORRECCION ARITMETICA
4.1.1.2	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco - húmedo) 2,01 - a 4,00 m	M3	102,29	$ 39.770,68	**$ 39.771,00**	$ 4.068.143.00	**$ 4.068.176,00**
12.4.2	Corte mecanizado de Pavimentos de Concreto Hidráulico (0.07 m.)	ML	1191,00	$ 4.540,40	**$ 4.540,00**	$ 5.407.613.00	**$ 5.407.140,00**

Por lo anterior, fue necesario realizar ajuste al valor por corrección aritmética al valor total costo directo obra civil y total presupuesto estimado. Valores que quedan así:

	VALOR PRESENTADO	VALOR AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 771.608.292,00	**$ 771.607.852,00**
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	$ 970.683.232,00	**$ 970.682.792,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 970.682.792.00 y no de $ 970.683.232,00, valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPONENTE No. 32 – CONSORCIO ALCANTARILLADO VICTORIA 006

OBRA CIVIL: Una vez verificada la propuesta económica presentada, se encontraron diferencias en los valores totales de los ítems 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.3 del Capítulo de EXCAVACIONES, por tanto se procedió a realizar corrección aritmética sobre dichos valores, los cuales quedan así:

	EXCAVACIONES		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA PRESENTADA	VALOR TOTAL AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA
4.1.1.1	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco/húmedo)- 0.0 a 2.0 m	$ 44.000.545	**$ 40.000.496,00**

4.1.1.2	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco - húmedo) 2,01 - a 4,00 m	$ 3.886.830,00	**$ 3.887.020,00**
4.1.1.3	Excavación en Zanja - mecánica - material común y/o conglomerado (seco - húmedo) 0 - a 6 m	$ 2.427.199,00	**$ 2.427.223,00**

Como consecuencia a lo anterior se realizó ajuste por corrección aritmética al valor del total costo directo obra civil, AIU, IVA sobre la Utilidad, y el total presupuesto estimado, valores que quedan de la siguiente manera:

	VALOR PRESENTADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA	VALORES AJUSTADO POR CORRECCIÓN ARITMÉTICA (SUBRAYADO)
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	$ 785.000.000,00	**$ 785.000.165,00**
TOTAL AIU	$ 186.830.000	**$ 186.830.039,00**
IVA sobre la utilidad (19%)	$ 7.457.500	**$ 7.457.502,00**
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	$ 979.287.500	**$ 979.287.706,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA: de conformidad con lo anterior, el valor total de la propuesta económica corregida es de $ 979.287.706.00 y no de $ 979.287.500,00 valor que se mantiene dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.