

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER AGUA SAN ANDRES

PROGRAMA: PROYECTOS INTEGRALES DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

CONVOCATORIA No. PAF-AASB-O-046-2022

OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LINEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRAULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERON DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA – NORTE DE SANTANDER”.

INFORME DE EVALUACIÓN ECONOMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)

FECHA DE PUBLICACIÓN: 13 DE JUNIO DE 2022

El sub-numeral 9, del numeral 4.4.1. **INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)** de los términos de referencia, establece respecto de la verificación de la oferta económica, la elaboración del informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) el cual deberá publicarse en la fecha establecida en el cronograma del proceso de selección. En tal sentido, se informa a los participantes de la convocatoria **PAF-AASB-O-046-2022** que mediante el presente documento se presenta el Informe, conforme con las siguientes consideraciones:

1. INFORMACIÓN DE LOS PROPONENTES

De conformidad con el acta de cierre del proceso, publicada el día veintisiete (27) de mayo de 2022, en el marco de la presente convocatoria se recibieron veintidós (22) ofertas, de las cuales luego de aplicar el procedimiento contenido en el literal h del numeral 1.19 “CIERRE DE LA ETAPA DE RECIBO DE PROPUESTAS”, de los Términos de Referencia, se seleccionaron quince (15) ofertas, las cuales serán objeto de verificación y evaluación, así:

No.	PROPONENTE	CONFORMADO POR/REPRESENTACIÓN
1.	<p align="center">PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S. NIT. 901.008.925-2 Representantes: ANDREA LILIANA NAVARRO GARCIA CC. No. 63.553.781 (principal) RAFAEL ABONDANO CAPELLA C.C. 79.152.080 (suplente)</p>	
2.	<p align="center">CONSORCIO VYA ACUEDUCTO</p> <p>Representantes del consorcio HERLEY RINCÓN LEGUIZAMON C.C. 7.062.611 (principal) ANDRÉS HERNAN AVELLA NOSSA C.C. 9.529.885 (suplente)</p>	<p align="center">Integrante No. 1 VYNCE GROUP S.A.S. NIT. 900.752.213-3 Representante legal: HERLEY RINCÓN LEGUIZAMON No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 7.062.611 Porcentaje de Participación: 5%</p> <p align="center">Integrante No. 2 ANDRÉS HERNAN AVELLA NOSSA C.C. 9.529.885 Porcentaje de Participación: 95%</p>
		Integrante No. 1

3.	<p>CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA</p> <p>Representantes del consorcio OSCAR MAURICIO ALMARIO FERNANDEZ C.C. 1.077.862.072 (principal) OMAIRA RIAÑO MOLANO C.C. 21.021.680 (suplente)</p>	<p>CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S. NIT. 901.260.795-1 Representante legal: OSCAR MAURICIO ALMARIO FERNANDEZ No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 1.077.862.072 Porcentaje de Participación: 50%</p> <p>Integrante No. 2 OMAIRA RIAÑO MOLANO C.C. 21.021.680 Porcentaje de Participación: 50%</p>
4.	<p>OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.821.671-1 Representantes: FERNANDO OCHOA RODRIGUEZ CC. No. 77.093.001 (principal)</p>	
5.	<p>CONSORCIO AGUAS PAMPLONA 2022</p> <p>Representantes del Consorcio JEILY JAILYN MARTINEZ ATENCIA CC. No. 1.102.876.220 (principal) WILLIAM JOSE MARTINEZ SALCEDO C.C. 9.196.823 (suplente)</p>	<p>Integrante No. 1 JEILY JAILYN MARTINEZ ATENCIA C.C. 1.102.876.220 Porcentaje de Participación: 5%</p> <p>Integrante No. 2 WILLIAM JOSE MARTINEZ SALCEDO C.C. 9.196.823 Porcentaje de Participación: 95%</p>
6.	<p>CONSORCIO LA QUEBRADA</p> <p>Representantes del consorcio MARÍA CLARA BERNAL DE RUGELES CC. No. 20.993.379 (principal) GIOVANNI PINEDA CORTES CC. No. 79.600.583 (suplente)</p>	<p>Integrante No. 1 CONSTRUCCIONES BERSA S.A.S. NIT. 900.205.101-1 Representante legal: MARÍA CLARA BERNAL DE RUGELES No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 20.993.379 Porcentaje de Participación: 5%</p> <p>Integrante No. 2 PICO CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.143.870-6 Representante legal: GIOVANNI PINEDA CORTES No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 79.600.583 Porcentaje de Participación: 95%</p>
7.	<p>CONSORCIO TERRAN - CP</p> <p>Representantes del consorcio OLGA LORENA PIEDRA CALLE C.E. No. 369.993 (principal) CARLOS KARLO COTES MADERA</p>	<p>Integrante No. 1 CONSTRUCPIEDRA CIA LTDA. NIT. 900.303.418-0 Representante legal: BRENDA ANAHI CORTEZ PIEDRA No. IDENTIFICACIÓN C.E. No. 369.994 Porcentaje de Participación: 47.5%</p> <p>Integrante No. 2 TERRABLANCA S.A.S.</p>

	CC. No. 1.118.807.061 (suplente)	<p>NIT. 901.460.130-0 Representante legal: CARLOS KARLO COTES MADERA No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 1.118.807.061 Porcentaje de Participación: 5%</p> <p>Integrante No. 3 AGUAS NACIONALES DE COLOMBIA S.A.S. ESP NIT. 900.336.131-4 Representante legal: SAUL ALEXANDER DIAZ HERNANDEZ No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 80.425.462 Porcentaje de Participación: 47.5%</p>
8.	<p>CM INGENIERIA S.A.S. NIT. 830.510.381-0 Representantes: MARGOT CASTILLO QUIROGA CC. No. 55.152.356 (principal)</p>	
9.	<p>UNIÓN TEMPORAL ACUEDUCTO PAMPLONA Representantes de la Unión Temporal NELSON MENDOZA ESPINOSA CC. No. 5.493.162 (principal) FABIO HUMBERTO MENDOZA C.C. No. 5.493.773 (suplente)</p>	<p>Integrante No. 1 CONSTRUCIVILES M&M S.A.S. NIT. 901.293.674-9 Representante legal: NELSON MENDOZA ESPINOSA No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 5.493.162 Porcentaje de Participación: 90%</p> <p>Integrante No. 2 NELSON MENDOZA ESPINOSA C.C. 5.493.162 Porcentaje de Participación: 10%</p>
10.	<p>MALDONADO BARRETO JUAN MAURICIO C.C. 7.167.831</p>	
11.	<p>CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO Representantes del consorcio YUSNEIDY MARÍA OROZCO MÁRQUEZ CC. No. 1.045.306.356 (principal) IVAN JOSE LORA LORA CC. No. 1.128.045.629 (suplente)</p>	<p>Integrante No. 1 ARCA MEGAPROYECTOS S.A.S. NIT. 901.474.095-1 Representante legal: YUSNEIDY MARÍA OROZCO MÁRQUEZ No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 1.045.306.356 Porcentaje de Participación: 95%</p> <p>Integrante No. 2 PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S. NIT. 900.566.128-8 Representante legal: IVAN JOSE LORA LORA No. IDENTIFICACIÓN CC. No. 1.128.045.629 Porcentaje de Participación: 5%</p>
12.	<p>OMAR ENRIQUE PAREDES CARRERO C.C. 13.498.022</p>	
13.	<p>PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION S.A.S.</p>	

	NIT. 901.503.188-3 Representantes: LEYDI MABEL PEREZ CHUD CC. No. 31.577.305 (principal)	
14.	CARLOS ALFONSO COTES MORALES C.C. 7.141.691	
15.	CONSORCIO LAS TOMAS Representantes del consorcio WILLIAM VERA ARIAS CC. No. 88.158.521 (principal) EVER ALFONSO SUAREZ LAGOS C.C. 13.439.527 (suplente)	Integrante No. 1 WILLIAM VERA ARIAS C.C. 88.158.521 Porcentaje de Participación: 60% Integrante No. 2 EVER ALFONSO SUAREZ LAGOS C.C. 13.439.527 Porcentaje de Participación: 40%

2. INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES - REGLAS PARTICULARES

El día tres (3) de junio de dos mil veintidós (2022), se presentó en Comité de Contratación No. 112, el INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y SOLICITUD DE SUBSANACIÓN, con el siguiente resultado:

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
1	PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
2	CONSORCIO VYA ACUEDUCTO	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
3	CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
4	OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
5	CONSORCIO AGUAS PAMPLONA 2022	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
6	CONSORCIO LA QUEBRADA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
7	CONSORCIO TERRAN - CP	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
8	CM INGENIERIA S.A.S.	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
9	UNIÓN TEMPORAL ACUEDUCTO PAMPLONA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
10	MALDONADO BARRETO JUAN MAURICIO	RECHAZADO	NO CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADA
11	CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
12	OMAR ENRIQUE PAREDES CARRERO	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA
13	PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION S.A.S.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADA

14	CARLOS ALFONSO COTES MORALES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
15	CONSORCIO LAS TOMAS	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA

3. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

No.	PROPONENTE	NUMERAL 2.1.4 DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA.
1.	PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato
2.	CONSORCIO VYA ACUEDUCTO	FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato
3.	CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA	FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato
4.	OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato
5.	CONSORCIO AGUAS PAMPLONA 2022	FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato
6.	CONSORCIO LA QUEBRADA	FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato
7.	CONSORCIO TERRAN - CP	FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato

8.	CM INGENIERIA S.A.S.	<p>FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato</p>
9.	UNIÓN TEMPORAL ACUEDUCTO PAMPLONA	<p>FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: El integrante NELSON MENDOZA ESPINOSA es adjudicatario del Contrato PAF-EUC-O-005-2022 FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato</p>
10.	MALDONADO BARRETO JUAN MAURICIO	<p>FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato</p>
11.	CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO	<p>FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato</p>
12.	OMAR ENRIQUE PAREDES CARRERO	<p>FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato</p>
13.	PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION S.A.S.	<p>FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato</p>
14.	CARLOS ALFONSO COTES MORALES	<p>FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato</p>
15.	CONSORCIO LAS TOMAS	<p>FINDETER: No tiene contrato FIDUBBVA: No tiene contrato FIDUBOGOTÁ: No tiene contrato FIDUAGRARIA: No tiene contrato FIDUPREVISORA: No tiene contrato FIDUPOPULAR: No tiene contrato</p>

4. CONSOLIDADO DE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

Como resultado de las anteriores circunstancias, el día nueve (9) de junio de dos mil veintidós (2022) se presentó ante el Comité de Contratación No. 116, el INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES, con el siguiente resultado:

No.	PROPONENTE	REQUISITOS JURÍDICOS	REQUISITOS FINANCIEROS	REQUISITOS TÉCNICOS	RESULTADO
1	PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	CONSORCIO VYA ACUEDUCTO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
3	CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
4	OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
5	CONSORCIO AGUAS PAMPLONA 2022	CUMPLE	RECHAZADO	CUMPLE	RECHAZADA
6	CONSORCIO LA QUEBRADA	CUMPLE	RECHAZADO	CUMPLE	RECHAZADA
7	CONSORCIO TERRAN - CP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
8	CM INGENIERIA S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
9	UNIÓN TEMPORAL ACUEDUCTO PAMPLONA	CUMPLE	RECHAZADO	CUMPLE	RECHAZADA
10	MALDONADO BARRETO JUAN MAURICIO	RECHAZADO	RECHAZADO	CUMPLE	RECHAZADA
11	CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
12	OMAR ENRIQUE PAREDES CARRERO	CUMPLE	RECHAZADO	CUMPLE	RECHAZADA
13	PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION S.A.S.	CUMPLE	RECHAZADO	RECHAZADO	RECHAZADA
14	CARLOS ALFONSO COTES MORALES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
15	CONSORCIO LAS TOMAS	CUMPLE	RECHAZADO	CUMPLE	RECHAZADA

5. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)

Como consecuencia de la habilitación definitiva de ocho (08) proponentes, se realizó audiencia de apertura del Sobre No. 2, Propuesta Económica, el diez (10) de junio de dos mil veintidós (2022) a las 10:00 a.m.

De ésta manera el día trece (13) de junio de dos mil veintidós (2022), se presentó en Comité de Contratación No. 118 el INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD) de los proponentes que resultaron habilitados con el siguiente contenido y resultado.

“La entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	60
Factor de calidad	19
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Total	100

(..)

La asignación del puntaje a las propuestas, de acuerdo con los patrones preestablecidos en estos términos de referencia, será realizada por los evaluadores de la CONTRATANTE. El puntaje máximo de la evaluación será de sesenta (60) puntos, resultantes del siguiente factor y criterio de evaluación:

FACTOR DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
Evaluación Económica	60 puntos
TOTAL	60 puntos

De conformidad con lo señalado en el sub-numeral 9, del numeral 4.4.1. de los Términos de Referencia, “Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria, de acuerdo a los rangos establecidos...” en los mencionados Términos.

Previo a aplicar el método de evaluación, se realiza ajuste por redondeo al peso a los valores del AIU ofertados, sin modificar el valor total obra civil y suministros, de la propuesta presentada por el proponente **CONSORCIO VYA ACUEDUCTO**. De igual forma se realiza ajuste por redondeo al peso a algunos de los valores ofertados y a los valores del AIU ofertados, lo cual modifica el total obra civil y suministros ofertado de \$ 702.394.194,31 a un valor corregido de \$ 702.394.197,31, de la propuesta presentada por el proponente **CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA**.

El proponente **CONSORCIO TERRAN - CP**, es **RECHAZADO**, toda vez que el valor del PRECIO UNITARIO ofertado para el ITEM 24 (Suministro e Instalación Macromedidor de velocidad DN 4" Union Brida ANSI 150 Qn=36 m3/h) del capítulo MACROMEDIDOR fue ofertado por debajo del valor mínimo establecidos en los Términos de Referencia. Por lo anterior el proponente incurre en la siguiente CAUSAL DE RECHAZO:

“1.34.21 Cuando la propuesta económica presentada para el proyecto y sus etapas, 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 etapa, así como también, cuando los valores unitarios ofertados, sean inferiores a los valores mínimos o superiores a los valores máximos establecidos en los términos de referencia.”

Para los efectos de la evaluación económica de los proponentes habilitados, la TRM certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia que rige para el día trece (13) de junio 2022 es de **TRES MIL NOVECIENTOS DOCE CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS (\$3.912,51)**; en consecuencia, de acuerdo con los rangos establecidos en los Términos de Referencia, el método de ponderación de la propuesta económica fue el de **MEDIA GEOMÉTRICA**.

Además de lo anterior se efectuó la evaluación de los conceptos de evaluación **FACTOR DE CALIDAD, APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL y VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**, establecidos en los Términos de Referencia.

Conforme con lo anterior, el **PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD** obtenido por los proponentes habilitados, es el siguiente:

PAF-AASB-O-046-2022								
CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LINEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRAULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERON DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER								
<u>EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE</u>								
Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido				Descuentos	TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica (MAX. 60 PUNTOS)	Factor de Calidad (MAX. 19 PUNTOS)	Apoyo a la Industria Nacional (MAX. 20 PUNTOS)	Vinculación de Personal con Discapacidad (MAX. 1 PUNTO)		
1	PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S	\$ 689.495.641,00	59,6825221	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	99,6825221
2	CM INGENIERIA S.A.S	\$ 698.119.152,00	59,1420592	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	99,1420592
3	CARLOS ALFONSO COTES MORALES	\$ 680.082.955,00	58,8677630	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	98,8677630
4	CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO	\$ 676.479.619,00	58,5558594	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	98,5558594
5	CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA	\$ 702.394.197,00	58,4019661	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	98,4019661
6	OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	\$ 702.923.107,00	58,3104016	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	98,3104016
7	CONSORCIO VYA ACUEDUCTO	\$ 703.206.437,00	58,2613517	19,0000000	20,0000000	0,0000000	0,0000000	97,2613517

Observación:
No se aplican descuentos conforme el numeral 10. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES.

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al **PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S** con un puntaje de **99,6825221**, un valor ofertado de **\$ 689.495.641,00** y una diferencia con el Presupuesto Estimado de **\$ 35.461.882,00**.

Al presente informe se adjuntan las verificaciones individuales objeto de evaluación.

Para constancia, se expide el día trece (13) de junio de dos mil veintidós (2022).

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER AGUA SAN ANDRES

30	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.659,00	\$ 65.862,00	\$ 3.659,00	\$ 65.862,00
31	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.543,00	\$ 291.258,00	\$ 48.543,00	\$ 291.258,00
32	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.538,00	\$ 46.614,00	\$ 15.538,00	\$ 46.614,00
33	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 806.346,00	\$ 1.612.692,00	\$ 806.346,00	\$ 1.612.692,00
34	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.529,00	\$ 291.058,00	\$ 145.529,00	\$ 291.058,00
35	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00
36	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.112.432,00	\$ 1.112.432,00	\$ 1.112.432,00	\$ 1.112.432,00
37	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.717.705,00	\$ 8.210.630,00	\$ 1.717.705,00	\$ 8.210.630,00
38	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa (incluye transporte mular)	kg	501,90	\$ 8.548,00	\$ 4.290.241,00	\$ 8.548,00	\$ 4.290.241,00
BOCATOMA 02							
39	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.659,00	\$ 65.862,00	\$ 3.659,00	\$ 65.862,00
40	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.543,00	\$ 291.258,00	\$ 48.543,00	\$ 291.258,00
41	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.538,00	\$ 46.614,00	\$ 15.538,00	\$ 46.614,00
42	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 806.346,00	\$ 1.612.692,00	\$ 806.346,00	\$ 1.612.692,00
43	Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.529,00	\$ 291.058,00	\$ 145.529,00	\$ 291.058,00
44	Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00
45	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.112.432,00	\$ 1.112.432,00	\$ 1.112.432,00	\$ 1.112.432,00
46	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.717.705,00	\$ 8.210.630,00	\$ 1.717.705,00	\$ 8.210.630,00
47	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	501,90	\$ 8.548,00	\$ 4.290.241,00	\$ 8.548,00	\$ 4.290.241,00
DESARENADOR 01							
48	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.659,00	\$ 272.230,00	\$ 3.659,00	\$ 272.230,00
49	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.196,00	\$ 309.528,00	\$ 17.196,00	\$ 309.528,00
50	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.487,00	\$ 497.844,00	\$ 41.487,00	\$ 497.844,00
51	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.344,00	\$ 124.688,00	\$ 62.344,00	\$ 124.688,00
52	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.598,00	\$ 127.794,00	\$ 42.598,00	\$ 127.794,00
53	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00
54	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.720,00	\$ 149.160,00	\$ 49.720,00	\$ 149.160,00
55	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 358.206,00	\$ 1.074.618,00	\$ 358.206,00	\$ 1.074.618,00
56	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00
57	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 298.070,00	\$ 5.365.260,00	\$ 298.070,00	\$ 5.365.260,00
58	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 783.071,00	\$ 2.349.213,00	\$ 783.071,00	\$ 2.349.213,00
59	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.717.705,00	\$ 19.616.191,00	\$ 1.717.705,00	\$ 19.616.191,00
60	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.548,00	\$ 10.249.907,00	\$ 8.548,00	\$ 10.249.907,00
61	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 32.005,00	\$ 1.231.552,00	\$ 32.005,00	\$ 1.231.552,00
DESARENADOR 02							
62	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.659,00	\$ 272.230,00	\$ 3.659,00	\$ 272.230,00
63	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.196,00	\$ 309.528,00	\$ 17.196,00	\$ 309.528,00
64	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.487,00	\$ 497.844,00	\$ 41.487,00	\$ 497.844,00
65	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.344,00	\$ 124.688,00	\$ 62.344,00	\$ 124.688,00
66	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.598,00	\$ 127.794,00	\$ 42.598,00	\$ 127.794,00
67	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00
68	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.720,00	\$ 149.160,00	\$ 49.720,00	\$ 149.160,00
69	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 349.713,00	\$ 1.049.139,00	\$ 349.713,00	\$ 1.049.139,00
70	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00
71	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 291.003,00	\$ 5.238.054,00	\$ 291.003,00	\$ 5.238.054,00
72	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 783.071,00	\$ 2.349.213,00	\$ 783.071,00	\$ 2.349.213,00
73	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.717.705,00	\$ 19.616.191,00	\$ 1.717.705,00	\$ 19.616.191,00
74	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.548,00	\$ 10.249.907,00	\$ 8.548,00	\$ 10.249.907,00
75	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 32.005,00	\$ 1.231.552,00	\$ 32.005,00	\$ 1.231.552,00
PASOS ELEVADOS							
76	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	31,57	\$ 32.998,00	\$ 1.041.747,00	\$ 32.998,00	\$ 1.041.747,00
77	Solado concreto espesor e=0.05mts 14mpa (2000psi)	m3	0,90	\$ 1.389.702,00	\$ 1.250.732,00	\$ 1.389.702,00	\$ 1.250.732,00
78	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	m3	23,58	\$ 22.813,00	\$ 537.931,00	\$ 22.813,00	\$ 537.931,00
79	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420MPa	kg	1560,00	\$ 8.548,00	\$ 13.334.880,00	\$ 8.548,00	\$ 13.334.880,00
80	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	13,00	\$ 1.717.705,00	\$ 22.330.165,00	\$ 1.717.705,00	\$ 22.330.165,00
82	Acero astm a572 para torres incluye elementos de fijación	kg	1243,30	\$ 28.410,00	\$ 35.322.153,00	\$ 28.410,00	\$ 35.322.153,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 504.275.317,00		\$ 504.275.317,00
				PORCENTAJE	VALOR		
A.U.	ADMINISTRACION			29,78%	\$ 150.173.189,00	\$ 150.173.189,00	
	IMPREVISTOS			1,00%	\$ 5.042.753,00	\$ 5.042.753,00	
	UTILIDADES			5,00%	\$ 25.213.766,00	\$ 25.213.766,00	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 4.790.616,00	\$ 4.790.616,00	
TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS					\$ 689.495.641,00		\$ 689.495.641,00

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.320.730,00	\$ 1.614.226,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 27.000,00	\$ 33.000,00	CUMPLE	CUMPLE
A.I.U. MAX 35,78% CUMPLE			
\$ 652.461.771,00	\$ 724.957.523,00	CUMPLE	CUMPLE

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá 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.

Nota 2: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTE ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)
Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 6: Tope máximo del A.I.U.: 35,78%

Nota 7 revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

Nota 8: Los valores unitarios de los ítems del presupuesto deben incluir el transporte hasta el sitio de ejecución de las obras

La estructuración de la oferta económica es responsabilidad exclusiva del oferente por lo cual deberá contemplar en ella todos los impuestos y contribuciones de orden nacional y local.

OBSERVACIONES:

Una vez verificada la propuesta económica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose dentro de los valores mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

30	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.659,00	\$ 65.862,00	\$ 3.659,00	\$ 65.862,00
31	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.543,00	\$ 291.258,00	\$ 48.543,00	\$ 291.258,00
32	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.538,00	\$ 46.614,00	\$ 15.538,00	\$ 46.614,00
33	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 806.346,00	\$ 1.612.692,00	\$ 806.346,00	\$ 1.612.692,00
34	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.529,00	\$ 291.058,00	\$ 145.529,00	\$ 291.058,00
35	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00
36	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.139.450,00	\$ 1.139.450,00	\$ 1.139.450,00	\$ 1.139.450,00
37	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.759.423,00	\$ 8.410.042,00	\$ 1.759.423,00	\$ 8.410.042,00
38	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa (incluye transporte mular)	kg	501,90	\$ 8.755,00	\$ 4.394.135,00	\$ 8.755,00	\$ 4.394.135,00
BOCATOMA 02							
39	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.659,00	\$ 65.862,00	\$ 3.659,00	\$ 65.862,00
40	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.543,00	\$ 291.258,00	\$ 48.543,00	\$ 291.258,00
41	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.538,00	\$ 46.614,00	\$ 15.538,00	\$ 46.614,00
42	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 806.346,00	\$ 1.612.692,00	\$ 806.346,00	\$ 1.612.692,00
43	Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.529,00	\$ 291.058,00	\$ 145.529,00	\$ 291.058,00
44	Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00	\$ 145.933,00
45	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.139.450,00	\$ 1.139.450,00	\$ 1.139.450,00	\$ 1.139.450,00
46	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.759.423,00	\$ 8.410.042,00	\$ 1.759.423,00	\$ 8.410.042,00
47	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	501,90	\$ 8.755,00	\$ 4.394.135,00	\$ 8.755,00	\$ 4.394.135,00
DESARENADOR 01							
48	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.659,00	\$ 272.230,00	\$ 3.659,00	\$ 272.230,00
49	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.196,00	\$ 309.528,00	\$ 17.196,00	\$ 309.528,00
50	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.487,00	\$ 497.844,00	\$ 41.487,00	\$ 497.844,00
51	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.344,00	\$ 124.688,00	\$ 62.344,00	\$ 124.688,00
52	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.598,00	\$ 127.794,00	\$ 42.598,00	\$ 127.794,00
53	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00
54	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.720,00	\$ 149.160,00	\$ 49.720,00	\$ 149.160,00
55	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 358.206,00	\$ 1.074.618,00	\$ 358.206,00	\$ 1.074.618,00
56	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00
57	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 298.070,00	\$ 5.365.260,00	\$ 298.070,00	\$ 5.365.260,00
58	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 783.071,00	\$ 2.349.213,00	\$ 783.071,00	\$ 2.349.213,00
59	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.759.423,00	\$ 20.092.611,00	\$ 1.759.423,00	\$ 20.092.611,00
60	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.755,00	\$ 10.498.121,00	\$ 8.755,00	\$ 10.498.121,00
61	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 32.005,00	\$ 1.231.552,00	\$ 32.005,00	\$ 1.231.552,00
DESARENADOR 02							
62	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.659,00	\$ 272.230,00	\$ 3.659,00	\$ 272.230,00
63	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.196,00	\$ 309.528,00	\$ 17.196,00	\$ 309.528,00
64	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.487,00	\$ 497.844,00	\$ 41.487,00	\$ 497.844,00
65	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.344,00	\$ 124.688,00	\$ 62.344,00	\$ 124.688,00
66	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.598,00	\$ 127.794,00	\$ 42.598,00	\$ 127.794,00
67	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00
68	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.720,00	\$ 149.160,00	\$ 49.720,00	\$ 149.160,00
69	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 358.206,00	\$ 1.074.618,00	\$ 358.206,00	\$ 1.074.618,00
70	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00	\$ 386.692,00
71	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 298.070,00	\$ 5.365.260,00	\$ 298.070,00	\$ 5.365.260,00
72	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 783.071,00	\$ 2.349.213,00	\$ 783.071,00	\$ 2.349.213,00
73	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.759.423,00	\$ 20.092.611,00	\$ 1.759.423,00	\$ 20.092.611,00
74	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.755,00	\$ 10.498.121,00	\$ 8.755,00	\$ 10.498.121,00
75	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 32.005,00	\$ 1.231.552,00	\$ 32.005,00	\$ 1.231.552,00
PASOS ELEVADOS							
76	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	31,57	\$ 33.800,00	\$ 1.067.066,00	\$ 33.800,00	\$ 1.067.066,00
77	Solado concreto espesor e=0.05mts 14mpa (2000psi)	m3	0,90	\$ 1.423.454,00	\$ 1.281.109,00	\$ 1.423.454,00	\$ 1.281.109,00
78	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	m3	23,58	\$ 22.813,00	\$ 537.931,00	\$ 22.813,00	\$ 537.931,00
79	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420MPa	kg	1560,00	\$ 8.755,00	\$ 13.657.800,00	\$ 8.755,00	\$ 13.657.800,00
80	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	13,00	\$ 1.759.423,00	\$ 22.872.499,00	\$ 1.759.423,00	\$ 22.872.499,00
82	Acero astm a572 para torres incluye elementos de fijación	kg	1243,30	\$ 29.100,00	\$ 36.180.030,00	\$ 29.100,00	\$ 36.180.030,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 514.302.960,00		\$ 514.302.960,00
				PORCENTAJE	VALOR		
A.U.	ADMINISTRACION			29,78%	\$ 153.159.421,49	\$ 153.159.421,00	
	IMPREVISTOS			1,00%	\$ 5.143.029,60	\$ 5.143.030,00	
	UTILIDADES			5,00%	\$ 25.715.148,00	\$ 25.715.148,00	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 4.885.878,12	\$ 4.885.878,00	
TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS					\$ 703.206.437,00		\$ 703.206.437,00

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.320.730,00	\$ 1.614.226,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 27.000,00	\$ 33.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 652.461.771,00	\$ 724.957.523,00	CUMPLE	CUMPLE
A.I.U. MAX 35,78% CUMPLE			

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá 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.

Nota 2: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTE ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)
Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 6: Tope máximo del A.I.U.: 35,78%

Nota 7 revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

Nota 8: Los valores unitarios de los ítems del presupuesto deben incluir el transporte hasta el sitio de ejecución de las obras

La estructuración de la oferta económica es responsabilidad exclusiva del oferente por lo cual deberá contemplar en ella todos los impuestos y contribuciones de orden nacional y local.

OBSERVACIONES:

Una vez verificada la propuesta económica, se realiza ajuste por redondeo al peso a los valores del AIU ofertados, sin que esto modifique el TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS, encontrándose dentro de los valores mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPUESTA ECONÓMICA											
PROPONENTE No. 3 CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA											
CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LÍNEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER.											
PRESUPUESTO											
ITEM	DESCRIPCION	UND	Cant	V/Unitario	V/total	VERIFICACIÓN		V/UNITARIO MÍNIMO	V/UNITARIO MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
Lineas Principales						V/UNITARIO	V/TOTAL				
1	Localizacion y replanteo	ml	2086,40	\$ 3.071,00	\$ 6.407.334,40	\$ 3.071,00	\$ 6.407.334,00	\$ 2.853,00	\$ 3.487,00	CUMPLE	CUMPLE
2	Suministro e Instalación Tuberia Polietileno Alta Densidad (PE100) PN10 RDE 17 DN 75 mm Union a tope termofusión, incluye transporte al sitio de la obra	ml	933,80	\$ 35.450,00	\$ 33.103.210,00	\$ 35.450,00	\$ 33.103.210,00	\$ 32.930,00	\$ 40.248,00	CUMPLE	CUMPLE
3	Suministro e Instalación Tuberia Polietileno Alta Densidad (PE100) RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusión, incluye transporte al sitio de la obra	ml	1152,60	\$ 60.898,00	\$ 70.191.034,80	\$ 60.898,00	\$ 70.191.035,00	\$ 56.569,00	\$ 69.139,00	CUMPLE	CUMPLE
4	Suministro e Instalación Valvula de Cheque DN 75 mm Union Bridada ANSI 150	Und	3,00	\$ 974.582,00	\$ 2.923.746,00	\$ 974.582,00	\$ 2.923.746,00	\$ 905.299,00	\$ 1.106.477,00	CUMPLE	CUMPLE
5	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 75 mm Union a tope termofusion	Und	4,00	\$ 174.554,00	\$ 698.216,00	\$ 174.554,00	\$ 698.216,00	\$ 162.145,00	\$ 198.177,00	CUMPLE	CUMPLE
6	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusion	Und	2,00	\$ 213.370,00	\$ 426.740,00	\$ 213.370,00	\$ 426.740,00	\$ 198.202,00	\$ 242.246,00	CUMPLE	CUMPLE
7	Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 110x75 mm Union a tope termofusion	Und	2,00	\$ 84.007,00	\$ 168.014,00	\$ 84.007,00	\$ 168.014,00	\$ 78.035,00	\$ 95.377,00	CUMPLE	CUMPLE
8	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusión	Und	1,00	\$ 148.371,00	\$ 148.371,00	\$ 148.371,00	\$ 148.371,00	\$ 137.823,00	\$ 168.451,00	CUMPLE	CUMPLE
VENTOSAS											
9	Suministro e Instalación Collarín de derivacion Metalico 3" x 1" Rosca NPT	Und	20,00	\$ 29.866,00	\$ 597.320,00	\$ 29.866,00	\$ 597.320,00	\$ 27.743,00	\$ 33.908,00	CUMPLE	CUMPLE
10	Suministro e Instalación Silleta de derivacion Termofusion a Socket 32 mm Caña Polietileno RDE 11 PN 16	Und	21,00	\$ 69.991,00	\$ 1.469.811,00	\$ 69.991,00	\$ 1.469.811,00	\$ 65.015,00	\$ 79.463,00	CUMPLE	CUMPLE
11	Suministro e Instalación Niple Roscado Hierro Galvanizado 1"	Und	21,00	\$ 27.874,00	\$ 585.354,00	\$ 27.874,00	\$ 585.354,00	\$ 25.892,00	\$ 31.646,00	CUMPLE	CUMPLE
12	Suministro e Instalación Valvula de Bola en Laton Forjado Niquelado (Tipo Pesado) DN 1" Rosca Hembra NPT PN 12	Und	21,00	\$ 35.906,00	\$ 754.026,00	\$ 35.906,00	\$ 754.026,00	\$ 33.353,00	\$ 40.765,00	CUMPLE	CUMPLE
13	Suministro e Instalación Valvula de Ventosa Cinética Triple Accion DN 1" Rosca Macho NPT PN10	Und	21,00	\$ 865.097,00	\$ 18.167.037,00	\$ 865.097,00	\$ 18.167.037,00	\$ 803.597,00	\$ 982.175,00	CUMPLE	CUMPLE
PURGAS											
14	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 Union a tope termofusion DN 75, incluye Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 75x50 mm Union a tope termofusion	Und	1,00	\$ 145.359,00	\$ 145.359,00	\$ 145.359,00	\$ 145.359,00	\$ 135.025,00	\$ 165.031,00	CUMPLE	CUMPLE
15	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 Union a tope termofusion DN 110 mm	Und	6,00	\$ 148.371,00	\$ 890.226,00	\$ 148.371,00	\$ 890.226,00	\$ 137.823,00	\$ 168.451,00	CUMPLE	CUMPLE
16	Suministro e Instalación Valvula de compuerta vastago ascendente DN 50 mm extremo brida ANSI 150	Und	1,00	\$ 1.055.953,00	\$ 1.055.953,00	\$ 1.055.953,00	\$ 1.055.953,00	\$ 980.886,00	\$ 1.198.860,00	CUMPLE	CUMPLE
17	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 50 mm Union a tope termofusion	Und	7,00	\$ 130.279,00	\$ 911.953,00	\$ 130.279,00	\$ 911.953,00	\$ 121.018,00	\$ 147.910,00	CUMPLE	CUMPLE
18	Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 110x50 mm Union a tope termofusion	Und	6,00	\$ 127.261,00	\$ 763.566,00	\$ 127.261,00	\$ 763.566,00	\$ 118.214,00	\$ 144.484,00	CUMPLE	CUMPLE
19	Caja de mampostería 0.6 m x 0.6 m Profundidad variable Incluye tapa concreto e=7cm	Und	14,00	\$ 527.159,00	\$ 7.380.226,00	\$ 527.159,00	\$ 7.380.226,00	\$ 489.684,00	\$ 598.502,00	CUMPLE	CUMPLE
MACROMEDIDOR											
20	Caja de mampostería 1.2 m x 1.2 m Profundidad variable Incluye tapa concreto e=7cm	Und	3,00	\$ 1.237.867,00	\$ 3.713.601,00	\$ 1.237.867,00	\$ 3.713.601,00	\$ 1.149.868,00	\$ 1.405.394,00	CUMPLE	CUMPLE
21	Suministro e Instalación Valvula Control de caudal DN 4"	Und	3,00	\$ 3.363.016,00	\$ 10.089.048,00	\$ 3.363.016,00	\$ 10.089.048,00	\$ 3.123.941,00	\$ 3.818.150,00	CUMPLE	CUMPLE
22	Suministro e Instalación Filtro Y DN 4"" Extremo Brida ANSI 150 PN 16	Und	3,00	\$ 1.066.828,00	\$ 3.200.484,00	\$ 1.066.828,00	\$ 3.200.484,00	\$ 990.987,00	\$ 1.211.207,00	CUMPLE	CUMPLE
23	Suministro e Instalación Valvula de compuerta vastago ascendente DN 100 mm extremo brida ANSI 150	Und	3,00	\$ 1.265.441,00	\$ 3.796.323,00	\$ 1.265.441,00	\$ 3.796.323,00	\$ 1.175.481,00	\$ 1.436.699,00	CUMPLE	CUMPLE
24	Suministro e Instalación Macromedidor de velocidad DN 4" Union Brida ANSI 150 Qn=36 m3/h	Und	3,00	\$ 2.028.244,00	\$ 6.084.732,00	\$ 2.028.244,00	\$ 6.084.732,00	\$ 1.884.057,00	\$ 2.302.737,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES											
25	Excavación manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	2093,13	\$ 33.761,00	\$ 70.666.161,93	\$ 33.761,00	\$ 70.666.162,00	\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
26	Arena de peña para relleno H=20 cm	m3	115,26	\$ 113.703,00	\$ 13.105.407,78	\$ 113.703,00	\$ 13.105.408,00	\$ 105.620,00	\$ 129.091,00	CUMPLE	CUMPLE
26	Arena de peña para relleno H=20 cm incluye transporte mular	m3	75,02	\$ 245.756,00	\$ 18.436.615,12	\$ 245.756,00	\$ 18.436.615,00	\$ 228.285,00	\$ 279.015,00	CUMPLE	CUMPLE
27	Relleno con material proveniente de excavacion	m3	1902,84	\$ 22.787,00	\$ 43.360.015,08	\$ 22.787,00	\$ 43.360.015,00	\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
TANQUE DE UNIFICACIÓN											
28	Caja de mampostería 1.2 m x 1.2 m (Dos Entradas, Una Salida)	Und	1,00	\$ 1.237.867,00	\$ 1.237.867,00	\$ 1.237.867,00	\$ 1.237.867,00	\$ 1.149.868,00	\$ 1.405.394,00	CUMPLE	CUMPLE
BOCATOMA 01											

30	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.655,00	\$ 65.790,00	\$ 3.655,00	\$ 65.790,00
31	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.486,00	\$ 290.916,00	\$ 48.486,00	\$ 290.916,00
32	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.520,00	\$ 46.560,00	\$ 15.520,00	\$ 46.560,00
33	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 805.413,00	\$ 1.610.826,00	\$ 805.413,00	\$ 1.610.826,00
34	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.361,00	\$ 290.722,00	\$ 145.361,00	\$ 290.722,00
35	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.764,00	\$ 145.764,00	\$ 145.764,00	\$ 145.764,00
36	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.138.131,00	\$ 1.138.131,00	\$ 1.138.131,00	\$ 1.138.131,00
37	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.757.386,00	\$ 8.400.305,08	\$ 1.757.386,00	\$ 8.400.305,00
38	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa (Inlcuye transporte mular)	kg	501,90	\$ 8.745,00	\$ 4.389.115,50	\$ 8.745,00	\$ 4.389.116,00
BOCATOMA 02							
39	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.655,00	\$ 65.790,00	\$ 3.655,00	\$ 65.790,00
40	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.486,00	\$ 290.916,00	\$ 48.486,00	\$ 290.916,00
41	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.520,00	\$ 46.560,00	\$ 15.520,00	\$ 46.560,00
42	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 805.413,00	\$ 1.610.826,00	\$ 805.413,00	\$ 1.610.826,00
43	Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.361,00	\$ 290.722,00	\$ 145.361,00	\$ 290.722,00
44	Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.764,00	\$ 145.764,00	\$ 145.764,00	\$ 145.764,00
45	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.138.131,00	\$ 1.138.131,00	\$ 1.138.131,00	\$ 1.138.131,00
46	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.757.386,00	\$ 8.400.305,08	\$ 1.757.386,00	\$ 8.400.305,00
47	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	501,90	\$ 8.745,00	\$ 4.389.115,50	\$ 8.745,00	\$ 4.389.116,00
DESARENADOR 01							
48	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.655,00	\$ 271.932,00	\$ 3.655,00	\$ 271.932,00
49	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.176,00	\$ 309.168,00	\$ 17.176,00	\$ 309.168,00
50	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.439,00	\$ 497.268,00	\$ 41.439,00	\$ 497.268,00
51	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.272,00	\$ 124.544,00	\$ 62.272,00	\$ 124.544,00
52	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.548,00	\$ 127.644,00	\$ 42.548,00	\$ 127.644,00
53	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.756,00	\$ 52.756,00	\$ 52.756,00	\$ 52.756,00
54	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.663,00	\$ 148.989,00	\$ 49.663,00	\$ 148.989,00
55	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 357.792,00	\$ 1.073.376,00	\$ 357.792,00	\$ 1.073.376,00
56	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.245,00	\$ 386.245,00	\$ 386.245,00	\$ 386.245,00
57	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 297.725,00	\$ 5.359.050,00	\$ 297.725,00	\$ 5.359.050,00
58	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 782.165,00	\$ 2.346.495,00	\$ 782.165,00	\$ 2.346.495,00
59	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.757.386,00	\$ 20.069.348,12	\$ 1.757.386,00	\$ 20.069.348,00
60	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.745,00	\$ 10.486.129,50	\$ 8.745,00	\$ 10.486.130,00
61	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 31.968,00	\$ 1.230.128,64	\$ 31.968,00	\$ 1.230.129,00
DESARENADOR 02							
62	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.655,00	\$ 271.932,00	\$ 3.655,00	\$ 271.932,00
63	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.176,00	\$ 309.168,00	\$ 17.176,00	\$ 309.168,00
64	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.439,00	\$ 497.268,00	\$ 41.439,00	\$ 497.268,00
65	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.272,00	\$ 124.544,00	\$ 62.272,00	\$ 124.544,00
66	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.548,00	\$ 127.644,00	\$ 42.548,00	\$ 127.644,00
67	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.756,00	\$ 52.756,00	\$ 52.756,00	\$ 52.756,00
68	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.663,00	\$ 148.989,00	\$ 49.663,00	\$ 148.989,00
69	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 357.792,00	\$ 1.073.376,00	\$ 357.792,00	\$ 1.073.376,00
70	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.245,00	\$ 386.245,00	\$ 386.245,00	\$ 386.245,00
71	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 297.725,00	\$ 5.359.050,00	\$ 297.725,00	\$ 5.359.050,00
72	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 782.165,00	\$ 2.346.495,00	\$ 782.165,00	\$ 2.346.495,00
73	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.757.386,00	\$ 20.069.348,12	\$ 1.757.386,00	\$ 20.069.348,00
74	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.745,00	\$ 10.486.129,50	\$ 8.745,00	\$ 10.486.130,00
75	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 31.968,00	\$ 1.230.128,64	\$ 31.968,00	\$ 1.230.129,00
PASOS ELEVADOS							
76	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	31,57	\$ 33.761,00	\$ 1.065.834,77	\$ 33.761,00	\$ 1.065.835,00
77	Solado concreto espesor e=0.05mts 14mpa (2000psi)	m3	0,90	\$ 1.421.806,00	\$ 1.279.625,40	\$ 1.421.806,00	\$ 1.279.625,00
78	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	m3	23,58	\$ 22.787,00	\$ 537.317,46	\$ 22.787,00	\$ 537.317,00
79	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420MPa	kg	1560,00	\$ 8.745,00	\$ 13.642.200,00	\$ 8.745,00	\$ 13.642.200,00
80	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	13,00	\$ 1.757.386,00	\$ 22.846.018,00	\$ 1.757.386,00	\$ 22.846.018,00
82	Acero astm a572 para torres incluye elementos de fijación	kg	1243,30	\$ 29.066,00	\$ 36.137.757,80	\$ 29.066,00	\$ 36.137.758,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 513.708.911,22		\$ 513.708.913,00
				PORCENTAJE	VALOR		
ATU	ADMINISTRACIÓN		29,78%	\$ 152.982.513,76	\$ 152.982.514,00		
	IMPREVISTOS		1,00%	\$ 5.137.089,11	\$ 5.137.089,00		
	UTILIDADES		5,00%	\$ 25.685.445,56	\$ 25.685.446,00		
	IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%	\$ 4.880.234,66	\$ 4.880.235,00		
TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS					\$ 702.394.194,31		\$ 702.394.197,00

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE

\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE

\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE

\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.320.730,00	\$ 1.614.226,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 27.000,00	\$ 33.000,00	CUMPLE	CUMPLE

A.L.U MAX	35,78%	CUMPLE	
------------------	--------	--------	--

\$ 652.461.771,00	\$ 724.957.523,00	CUMPLE	CUMPLE
-------------------	-------------------	--------	--------

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá 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.

Nota 2: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTA ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 6: Tope máximo del A.I.U.: 35,78%

Nota 7 revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

Nota 8: Los valores unitarios de los ítems del presupuesto deben incluir el transporte hasta el sitio de ejecución de las obras

La estructuración de la oferta económica es responsabilidad exclusiva del oferente por lo cual deberá contemplar en ella todos los impuestos y contribuciones de orden nacional y local.

OBSERVACIONES:

Una vez verificada la propuesta económica, se realiza ajuste por redondeo al peso a algunos de los valores ofertados y a los valores del AIU ofertados, lo cual modifica el TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS ofertado de \$ 702.394.194,31 a un valor corregido de \$ 702.394.197,00, encontrándose dentro de los valores mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

30	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.657,00	\$ 65.826,00	\$ 3.657,00	\$ 65.826,00
31	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.523,00	\$ 291.138,00	\$ 48.523,00	\$ 291.138,00
32	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.532,00	\$ 46.596,00	\$ 15.532,00	\$ 46.596,00
33	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 806.014,00	\$ 1.612.028,00	\$ 806.014,00	\$ 1.612.028,00
34	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.469,00	\$ 290.938,00	\$ 145.469,00	\$ 290.938,00
35	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.872,00	\$ 145.872,00	\$ 145.872,00	\$ 145.872,00
36	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.138.980,00	\$ 1.138.980,00	\$ 1.138.980,00	\$ 1.138.980,00
37	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.758.697,00	\$ 8.406.572,00	\$ 1.758.697,00	\$ 8.406.572,00
38	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa (incluye transporte mular)	kg	501,90	\$ 8.752,00	\$ 4.392.629,00	\$ 8.752,00	\$ 4.392.629,00
BOCATOMA 02							
39	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.657,00	\$ 65.826,00	\$ 3.657,00	\$ 65.826,00
40	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.523,00	\$ 291.138,00	\$ 48.523,00	\$ 291.138,00
41	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.532,00	\$ 46.596,00	\$ 15.532,00	\$ 46.596,00
42	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 806.014,00	\$ 1.612.028,00	\$ 806.014,00	\$ 1.612.028,00
43	Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 145.469,00	\$ 290.938,00	\$ 145.469,00	\$ 290.938,00
44	Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 145.872,00	\$ 145.872,00	\$ 145.872,00	\$ 145.872,00
45	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.138.980,00	\$ 1.138.980,00	\$ 1.138.980,00	\$ 1.138.980,00
46	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.758.697,00	\$ 8.406.572,00	\$ 1.758.697,00	\$ 8.406.572,00
47	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	501,90	\$ 8.752,00	\$ 4.392.629,00	\$ 8.752,00	\$ 4.392.629,00
DESARENADOR 01							
48	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.657,00	\$ 272.081,00	\$ 3.657,00	\$ 272.081,00
49	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.189,00	\$ 309.402,00	\$ 17.189,00	\$ 309.402,00
50	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.470,00	\$ 497.640,00	\$ 41.470,00	\$ 497.640,00
51	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.318,00	\$ 124.636,00	\$ 62.318,00	\$ 124.636,00
52	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.580,00	\$ 127.740,00	\$ 42.580,00	\$ 127.740,00
53	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.796,00	\$ 52.796,00	\$ 52.796,00	\$ 52.796,00
54	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.700,00	\$ 149.100,00	\$ 49.700,00	\$ 149.100,00
55	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 358.059,00	\$ 1.074.177,00	\$ 358.059,00	\$ 1.074.177,00
56	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.533,00	\$ 386.533,00	\$ 386.533,00	\$ 386.533,00
57	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 297.947,00	\$ 5.363.046,00	\$ 297.947,00	\$ 5.363.046,00
58	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 782.748,00	\$ 2.348.244,00	\$ 782.748,00	\$ 2.348.244,00
59	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.758.697,00	\$ 20.084.320,00	\$ 1.758.697,00	\$ 20.084.320,00
60	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.752,00	\$ 10.494.523,00	\$ 8.752,00	\$ 10.494.523,00
61	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 31.992,00	\$ 1.231.052,00	\$ 31.992,00	\$ 1.231.052,00
DESARENADOR 02							
62	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.657,00	\$ 272.081,00	\$ 3.657,00	\$ 272.081,00
63	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.189,00	\$ 309.402,00	\$ 17.189,00	\$ 309.402,00
64	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.470,00	\$ 497.640,00	\$ 41.470,00	\$ 497.640,00
65	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 62.318,00	\$ 124.636,00	\$ 62.318,00	\$ 124.636,00
66	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.580,00	\$ 127.740,00	\$ 42.580,00	\$ 127.740,00
67	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.796,00	\$ 52.796,00	\$ 52.796,00	\$ 52.796,00
68	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.700,00	\$ 149.100,00	\$ 49.700,00	\$ 149.100,00
69	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 358.059,00	\$ 1.074.177,00	\$ 358.059,00	\$ 1.074.177,00
70	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 386.533,00	\$ 386.533,00	\$ 386.533,00	\$ 386.533,00
71	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 297.947,00	\$ 5.363.046,00	\$ 297.947,00	\$ 5.363.046,00
72	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 782.748,00	\$ 2.348.244,00	\$ 782.748,00	\$ 2.348.244,00
73	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.758.697,00	\$ 20.084.320,00	\$ 1.758.697,00	\$ 20.084.320,00
74	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.752,00	\$ 10.494.523,00	\$ 8.752,00	\$ 10.494.523,00
75	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 31.992,00	\$ 1.231.052,00	\$ 31.992,00	\$ 1.231.052,00
PASOS ELEVADOS							
76	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	31,57	\$ 33.786,00	\$ 1.066.624,00	\$ 33.786,00	\$ 1.066.624,00
77	Solado concreto espesor e=0.05mts 14mpa (2000psi)	m3	0,90	\$ 1.422.867,00	\$ 1.280.580,00	\$ 1.422.867,00	\$ 1.280.580,00
78	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	m3	23,58	\$ 22.804,00	\$ 537.718,00	\$ 22.804,00	\$ 537.718,00
79	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420MPa	kg	1560,00	\$ 8.752,00	\$ 13.653.120,00	\$ 8.752,00	\$ 13.653.120,00
80	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	13,00	\$ 1.758.697,00	\$ 22.863.061,00	\$ 1.758.697,00	\$ 22.863.061,00
82	Acero astm a572 para torres incluye elementos de fijación	kg	1243,30	\$ 29.088,00	\$ 36.165.110,00	\$ 29.088,00	\$ 36.165.110,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 514.095.741,00		\$ 514.095.741,00
				PORCENTAJE	VALOR		
A.U.	ADMINISTRACION			29,78%	\$ 153.097.712,00	\$ 153.097.712,00	
	IMPREVISTOS			1,00%	\$ 5.140.957,00	\$ 5.140.957,00	
	UTILIDADES			5,00%	\$ 25.704.787,00	\$ 25.704.787,00	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 4.883.910,00	\$ 4.883.910,00	
TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS					\$ 702.923.107,00		\$ 702.923.107,00

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.320.730,00	\$ 1.614.226,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 27.000,00	\$ 33.000,00	CUMPLE	CUMPLE
A.I.U. MAX 35,78% CUMPLE			
\$ 652.461.771,00	\$ 724.957.523,00	CUMPLE	CUMPLE

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá 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.

Nota 2: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTE ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)
Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 6: Tope máximo del A.I.U.: 35,78%

Nota 7 revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

Nota 8: Los valores unitarios de los ítems del presupuesto deben incluir el transporte hasta el sitio de ejecución de las obras

La estructuración de la oferta económica es responsabilidad exclusiva del oferente por lo cual deberá contemplar en ella todos los impuestos y contribuciones de orden nacional y local.

OBSERVACIONES:

Una vez verificada la propuesta económica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose dentro de los valores mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

30	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.772,00	\$ 67.896,00	\$ 3.772,00	\$ 67.896,00
31	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 50.044,00	\$ 300.264,00	\$ 50.044,00	\$ 300.264,00
32	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 16.019,00	\$ 48.057,00	\$ 16.019,00	\$ 48.057,00
33	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 831.285,00	\$ 1.662.570,00	\$ 831.285,00	\$ 1.662.570,00
34	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 150.030,00	\$ 300.060,00	\$ 150.030,00	\$ 300.060,00
35	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 150.446,00	\$ 150.446,00	\$ 150.446,00	\$ 150.446,00
36	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.174.691,00	\$ 1.174.691,00	\$ 1.174.691,00	\$ 1.174.691,00
37	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.813.838,00	\$ 8.670.146,00	\$ 1.813.838,00	\$ 8.670.146,00
38	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa (incluye transporte mular)	kg	501,90	\$ 9.026,00	\$ 4.530.149,00	\$ 9.026,00	\$ 4.530.149,00
BOCATOMA 02							
39	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.772,00	\$ 67.896,00	\$ 3.772,00	\$ 67.896,00
40	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 50.044,00	\$ 300.264,00	\$ 50.044,00	\$ 300.264,00
41	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 16.019,00	\$ 48.057,00	\$ 16.019,00	\$ 48.057,00
42	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 831.285,00	\$ 1.662.570,00	\$ 831.285,00	\$ 1.662.570,00
43	Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 150.030,00	\$ 300.060,00	\$ 150.030,00	\$ 300.060,00
44	Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 150.446,00	\$ 150.446,00	\$ 150.446,00	\$ 150.446,00
45	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.174.691,00	\$ 1.174.691,00	\$ 1.174.691,00	\$ 1.174.691,00
46	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.813.838,00	\$ 8.670.146,00	\$ 1.813.838,00	\$ 8.670.146,00
47	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	501,90	\$ 9.026,00	\$ 4.530.149,00	\$ 9.026,00	\$ 4.530.149,00
DESARENADOR 01							
48	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.772,00	\$ 280.637,00	\$ 3.772,00	\$ 280.637,00
49	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.728,00	\$ 319.104,00	\$ 17.728,00	\$ 319.104,00
50	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 42.770,00	\$ 513.240,00	\$ 42.770,00	\$ 513.240,00
51	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 64.272,00	\$ 128.544,00	\$ 64.272,00	\$ 128.544,00
52	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 43.915,00	\$ 131.745,00	\$ 43.915,00	\$ 131.745,00
53	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 54.451,00	\$ 54.451,00	\$ 54.451,00	\$ 54.451,00
54	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 51.258,00	\$ 153.774,00	\$ 51.258,00	\$ 153.774,00
55	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 369.285,00	\$ 1.107.855,00	\$ 369.285,00	\$ 1.107.855,00
56	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 398.652,00	\$ 398.652,00	\$ 398.652,00	\$ 398.652,00
57	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 307.289,00	\$ 5.531.202,00	\$ 307.289,00	\$ 5.531.202,00
58	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 807.290,00	\$ 2.421.870,00	\$ 807.290,00	\$ 2.421.870,00
59	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.813.838,00	\$ 20.714.030,00	\$ 1.813.838,00	\$ 20.714.030,00
60	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 9.026,00	\$ 10.823.077,00	\$ 9.026,00	\$ 10.823.077,00
61	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 32.995,00	\$ 1.269.648,00	\$ 32.995,00	\$ 1.269.648,00
DESARENADOR 02							
62	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.772,00	\$ 280.637,00	\$ 3.772,00	\$ 280.637,00
63	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.728,00	\$ 319.104,00	\$ 17.728,00	\$ 319.104,00
64	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 42.770,00	\$ 513.240,00	\$ 42.770,00	\$ 513.240,00
65	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 64.272,00	\$ 128.544,00	\$ 64.272,00	\$ 128.544,00
66	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 43.915,00	\$ 131.745,00	\$ 43.915,00	\$ 131.745,00
67	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 54.451,00	\$ 54.451,00	\$ 54.451,00	\$ 54.451,00
68	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 51.258,00	\$ 153.774,00	\$ 51.258,00	\$ 153.774,00
69	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 369.285,00	\$ 1.107.855,00	\$ 369.285,00	\$ 1.107.855,00
70	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 398.652,00	\$ 398.652,00	\$ 398.652,00	\$ 398.652,00
71	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 307.289,00	\$ 5.531.202,00	\$ 307.289,00	\$ 5.531.202,00
72	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 807.290,00	\$ 2.421.870,00	\$ 807.290,00	\$ 2.421.870,00
73	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.813.838,00	\$ 20.714.030,00	\$ 1.813.838,00	\$ 20.714.030,00
74	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 9.026,00	\$ 10.823.077,00	\$ 9.026,00	\$ 10.823.077,00
75	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 32.995,00	\$ 1.269.648,00	\$ 32.995,00	\$ 1.269.648,00
PASOS ELEVADOS							
76	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	31,57	\$ 34.845,00	\$ 1.100.057,00	\$ 34.845,00	\$ 1.100.057,00
77	Solado concreto espesor e=0.05mts 14mpa (2000psi)	m3	0,90	\$ 1.467.478,00	\$ 1.320.730,00	\$ 1.467.478,00	\$ 1.320.730,00
78	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	m3	23,58	\$ 23.519,00	\$ 554.578,00	\$ 23.519,00	\$ 554.578,00
79	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420MPa	kg	1560,00	\$ 9.026,00	\$ 14.080.560,00	\$ 9.026,00	\$ 14.080.560,00
80	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	13,00	\$ 1.813.838,00	\$ 23.579.894,00	\$ 1.813.838,00	\$ 23.579.894,00
82	Acero astm a572 para torres incluye elementos de fijación	kg	1243,30	\$ 30.000,00	\$ 37.299.000,00	\$ 30.000,00	\$ 37.299.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 511.036.299,00		\$ 511.036.299,00
				PORCENTAJE	VALOR		
A.U.	ADMINISTRACION			29,78%	\$ 152.186.610,00	\$ 152.186.610,00	
	IMPREVISTOS			0,50%	\$ 2.555.181,00	\$ 2.555.181,00	
	UTILIDADES			5,00%	\$ 25.551.815,00	\$ 25.551.815,00	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 4.854.845,00	\$ 4.854.845,00	
TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS					\$ 696.184.750,00		\$ 696.184.750,00

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.320.730,00	\$ 1.614.226,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 27.000,00	\$ 33.000,00	CUMPLE	CUMPLE
A.I.U. MAX 35,78% CUMPLE			
\$ 652.461.771,00	\$ 724.957.523,00	CUMPLE	CUMPLE

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá 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.

Nota 2: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTA ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)
Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 6: Tope máximo del A.I.U.: 35,78%

Nota 7 revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

Nota 8: Los valores unitarios de los ítems del presupuesto deben incluir el transporte hasta el sitio de ejecución de las obras

La estructuración de la oferta económica es responsabilidad exclusiva del oferente por lo cual deberá contemplar en ella todos los impuestos y contribuciones de orden nacional y local.

OBSERVACIONES:

Una vez verificada la propuesta económica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, sin embargo el valor del PRECIO UNITARIO ofertado para el ÍTEM 24 (Suministro e Instalación Macromedidor de velocidad DN 4" Union Brida ANSI 150 Qn=36 m³/h) del capítulo MACROMEDIDOR fue ofertado por debajo del valor mínimo establecidos en los Términos de Referencia.

Por lo anterior el proponente incurre en la siguiente **CAUSAL DE RECHAZO:**

1.34.21 Cuando la propuesta económica presentada para el proyecto y sus etapas, 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 etapa, así como también, cuando los valores unitarios ofertados, sean inferiores a los valores mínimos o superiores a los valores máximos establecidos en los términos de referencia.

PROPUESTA ECONÓMICA											
PROYECTO No. 8 CM INGENIERIA S.A.S											
CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LÍNEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER.											
PRESUPUESTO											
ITEM	DESCRIPCION	UND	Cant	V/Unitario	V/total	VERIFICACIÓN		V/UNITARIO MÍNIMO	V/UNITARIO MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
Lineas Principales						V/UNITARIO	V/TOTAL				
1	Localizacion y replanteo	ml	2086,40	\$ 3.053,00	\$ 6.369.779,00	\$ 3.053,00	\$ 6.369.779,00	\$ 2.853,00	\$ 3.487,00	CUMPLE	CUMPLE
2	Suministro e Instalación Tuberia Polietileno Alta Densidad (PE100) PN10 RDE 17 DN 75 mm Union a tope termofusión, incluye transporte al sitio de la obra	ml	933,80	\$ 35.234,00	\$ 32.901.509,00	\$ 35.234,00	\$ 32.901.509,00	\$ 32.930,00	\$ 40.248,00	CUMPLE	CUMPLE
3	Suministro e Instalación Tuberia Polietileno Alta Densidad (PE100) PN10 RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusión, incluye transporte al sitio de la obra	ml	1152,60	\$ 60.527,00	\$ 69.763.420,00	\$ 60.527,00	\$ 69.763.420,00	\$ 56.569,00	\$ 69.139,00	CUMPLE	CUMPLE
4	Suministro e Instalación Valvula de Cheque DN 75 mm Union Bridada ANSI 150	Und	3,00	\$ 968.650,00	\$ 2.905.950,00	\$ 968.650,00	\$ 2.905.950,00	\$ 905.299,00	\$ 1.106.477,00	CUMPLE	CUMPLE
5	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 75 mm Union a tope termofusion	Und	4,00	\$ 173.491,00	\$ 693.964,00	\$ 173.491,00	\$ 693.964,00	\$ 162.145,00	\$ 198.177,00	CUMPLE	CUMPLE
6	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusion	Und	2,00	\$ 212.071,00	\$ 424.142,00	\$ 212.071,00	\$ 424.142,00	\$ 198.202,00	\$ 242.246,00	CUMPLE	CUMPLE
7	Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 110x75 mm Union a tope termofusion	Und	2,00	\$ 83.496,00	\$ 166.992,00	\$ 83.496,00	\$ 166.992,00	\$ 78.035,00	\$ 95.377,00	CUMPLE	CUMPLE
8	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusión	Und	1,00	\$ 147.468,00	\$ 147.468,00	\$ 147.468,00	\$ 147.468,00	\$ 137.823,00	\$ 168.451,00	CUMPLE	CUMPLE
VENTOSAS											
9	Suministro e Instalación Collarín de derivacion Metalico 3" x 1" Rosca NPT	Und	20,00	\$ 29.684,00	\$ 593.680,00	\$ 29.684,00	\$ 593.680,00	\$ 27.743,00	\$ 33.908,00	CUMPLE	CUMPLE
10	Suministro e Instalación Silleta de derivacion Termofusion a Socket 32 mm Caña Polietileno RDE 11 PN 16	Und	21,00	\$ 69.565,00	\$ 1.460.865,00	\$ 69.565,00	\$ 1.460.865,00	\$ 65.015,00	\$ 79.463,00	CUMPLE	CUMPLE
11	Suministro e Instalación Niple Roscado Hierro Galvanizado 1"	Und	21,00	\$ 27.704,00	\$ 581.784,00	\$ 27.704,00	\$ 581.784,00	\$ 25.892,00	\$ 31.646,00	CUMPLE	CUMPLE
12	Suministro e Instalación Valvula de Bola en Laton Forjado Niquelado (Tipo Pesado) DN 1" Rosca Hembra NPT PN 12	Und	21,00	\$ 35.687,00	\$ 749.427,00	\$ 35.687,00	\$ 749.427,00	\$ 33.353,00	\$ 40.765,00	CUMPLE	CUMPLE
13	Suministro e Instalación Valvula de Ventosa Cinética Triple Accion DN 1" Rosca Macho NPT PN10	Und	21,00	\$ 859.831,00	\$ 18.056.451,00	\$ 859.831,00	\$ 18.056.451,00	\$ 803.597,00	\$ 982.175,00	CUMPLE	CUMPLE
PURGAS											
14	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 Union a tope termofusion DN 75, incluye Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 75x50 mm Union a tope termofusion	Und	1,00	\$ 144.474,00	\$ 144.474,00	\$ 144.474,00	\$ 144.474,00	\$ 135.025,00	\$ 165.031,00	CUMPLE	CUMPLE
15	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 Union a tope termofusion DN 110 mm	Und	6,00	\$ 147.468,00	\$ 884.808,00	\$ 147.468,00	\$ 884.808,00	\$ 137.823,00	\$ 168.451,00	CUMPLE	CUMPLE
16	Suministro e Instalación Valvula de compuerta vastago ascendente DN 50 mm extremo brida ANSI 150	Und	1,00	\$ 1.049.526,00	\$ 1.049.526,00	\$ 1.049.526,00	\$ 1.049.526,00	\$ 980.886,00	\$ 1.198.860,00	CUMPLE	CUMPLE
17	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 50 mm Union a tope termofusion	Und	7,00	\$ 129.486,00	\$ 906.402,00	\$ 129.486,00	\$ 906.402,00	\$ 121.018,00	\$ 147.910,00	CUMPLE	CUMPLE
18	Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 110x50 mm Union a tope termofusion	Und	6,00	\$ 126.486,00	\$ 758.916,00	\$ 126.486,00	\$ 758.916,00	\$ 118.214,00	\$ 144.484,00	CUMPLE	CUMPLE
19	Caja de mampostería 0.6 m x 0.6 m Profundidad variable Incluye tapa concreto e=7cm	Und	14,00	\$ 523.951,00	\$ 7.335.314,00	\$ 523.951,00	\$ 7.335.314,00	\$ 489.684,00	\$ 598.502,00	CUMPLE	CUMPLE
MACROMEDIDOR											
20	Caja de mampostería 1.2 m x 1.2 m Profundidad variable Incluye tapa concreto e=7cm	Und	3,00	\$ 1.230.333,00	\$ 3.690.999,00	\$ 1.230.333,00	\$ 3.690.999,00	\$ 1.149.868,00	\$ 1.405.394,00	CUMPLE	CUMPLE
21	Suministro e Instalación Valvula Control de caudal DN 4"	Und	3,00	\$ 3.342.547,00	\$ 10.027.641,00	\$ 3.342.547,00	\$ 10.027.641,00	\$ 3.123.941,00	\$ 3.818.150,00	CUMPLE	CUMPLE
22	Suministro e Instalación Filtro Y DN 4"" Extremo Brida ANSI 150 PN 16	Und	3,00	\$ 1.060.334,00	\$ 3.181.002,00	\$ 1.060.334,00	\$ 3.181.002,00	\$ 990.987,00	\$ 1.211.207,00	CUMPLE	CUMPLE
23	Suministro e Instalación Valvula de compuerta vastago ascendente DN 100 mm extremo brida ANSI 150	Und	3,00	\$ 1.257.739,00	\$ 3.773.217,00	\$ 1.257.739,00	\$ 3.773.217,00	\$ 1.175.481,00	\$ 1.436.699,00	CUMPLE	CUMPLE
24	Suministro e Instalación Macromedidor de velocidad DN 4" Union Brida ANSI 150 Qn=36 m3/h	Und	3,00	\$ 2.015.899,00	\$ 6.047.697,00	\$ 2.015.899,00	\$ 6.047.697,00	\$ 1.884.057,00	\$ 2.302.737,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES											
25	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	2093,13	\$ 33.555,00	\$ 70.234.977,00	\$ 33.555,00	\$ 70.234.977,00	\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
26	Arena de Peña para relleno H=20 cm	m3	115,26	\$ 113.011,00	\$ 13.025.648,00	\$ 113.011,00	\$ 13.025.648,00	\$ 105.620,00	\$ 129.091,00	CUMPLE	CUMPLE
26	Arena de Peña para relleno H=20 cm incluye transporte mular	m3	75,02	\$ 244.260,00	\$ 18.324.385,00	\$ 244.260,00	\$ 18.324.385,00	\$ 228.285,00	\$ 279.015,00	CUMPLE	CUMPLE
27	Relleno con material proveniente de excavacion	m3	1902,84	\$ 22.648,00	\$ 43.095.520,00	\$ 22.648,00	\$ 43.095.520,00	\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
TANQUE DE UNIFICACIÓN											
28	Caja de mampostería 1.2 m x 1.2 m (Dos Entradas, Una Salida)	Und	1,00	\$ 1.230.333,00	\$ 1.230.333,00	\$ 1.230.333,00	\$ 1.230.333,00	\$ 1.149.868,00	\$ 1.405.394,00	CUMPLE	CUMPLE
BOCATOMA 01											

30	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.632,00	\$ 65.376,00	\$ 3.632,00	\$ 65.376,00
31	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.191,00	\$ 289.146,00	\$ 48.191,00	\$ 289.146,00
32	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.426,00	\$ 46.278,00	\$ 15.426,00	\$ 46.278,00
33	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 800.511,00	\$ 1.601.022,00	\$ 800.511,00	\$ 1.601.022,00
34	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 144.476,00	\$ 288.952,00	\$ 144.476,00	\$ 288.952,00
35	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 144.876,00	\$ 144.876,00	\$ 144.876,00	\$ 144.876,00
36	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.131.204,00	\$ 1.131.204,00	\$ 1.131.204,00	\$ 1.131.204,00
37	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.746.690,00	\$ 8.349.178,00	\$ 1.746.690,00	\$ 8.349.178,00
38	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa (incluye transporte mular)	kg	501,90	\$ 8.692,00	\$ 4.362.515,00	\$ 8.692,00	\$ 4.362.515,00
BOCATOMA 02							
39	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.632,00	\$ 65.376,00	\$ 3.632,00	\$ 65.376,00
40	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 48.191,00	\$ 289.146,00	\$ 48.191,00	\$ 289.146,00
41	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.426,00	\$ 46.278,00	\$ 15.426,00	\$ 46.278,00
42	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 800.511,00	\$ 1.601.022,00	\$ 800.511,00	\$ 1.601.022,00
43	Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 144.476,00	\$ 288.952,00	\$ 144.476,00	\$ 288.952,00
44	Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 144.876,00	\$ 144.876,00	\$ 144.876,00	\$ 144.876,00
45	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.131.204,00	\$ 1.131.204,00	\$ 1.131.204,00	\$ 1.131.204,00
46	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.746.690,00	\$ 8.349.178,00	\$ 1.746.690,00	\$ 8.349.178,00
47	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	501,90	\$ 8.692,00	\$ 4.362.515,00	\$ 8.692,00	\$ 4.362.515,00
DESARENADOR 01							
48	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.632,00	\$ 270.221,00	\$ 3.632,00	\$ 270.221,00
49	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.072,00	\$ 307.296,00	\$ 17.072,00	\$ 307.296,00
50	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.187,00	\$ 494.244,00	\$ 41.187,00	\$ 494.244,00
51	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 61.893,00	\$ 123.786,00	\$ 61.893,00	\$ 123.786,00
52	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.289,00	\$ 126.867,00	\$ 42.289,00	\$ 126.867,00
53	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.435,00	\$ 52.435,00	\$ 52.435,00	\$ 52.435,00
54	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.360,00	\$ 148.080,00	\$ 49.360,00	\$ 148.080,00
55	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 355.614,00	\$ 1.066.842,00	\$ 355.614,00	\$ 1.066.842,00
56	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 383.894,00	\$ 383.894,00	\$ 383.894,00	\$ 383.894,00
57	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 295.913,00	\$ 5.326.434,00	\$ 295.913,00	\$ 5.326.434,00
58	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 777.404,00	\$ 2.332.212,00	\$ 777.404,00	\$ 2.332.212,00
59	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.746.690,00	\$ 19.947.200,00	\$ 1.746.690,00	\$ 19.947.200,00
60	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.692,00	\$ 10.422.577,00	\$ 8.692,00	\$ 10.422.577,00
61	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 31.774,00	\$ 1.222.664,00	\$ 31.774,00	\$ 1.222.664,00
DESARENADOR 02							
62	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.632,00	\$ 270.221,00	\$ 3.632,00	\$ 270.221,00
63	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 17.072,00	\$ 307.296,00	\$ 17.072,00	\$ 307.296,00
64	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 41.187,00	\$ 494.244,00	\$ 41.187,00	\$ 494.244,00
65	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 61.893,00	\$ 123.786,00	\$ 61.893,00	\$ 123.786,00
66	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 42.289,00	\$ 126.867,00	\$ 42.289,00	\$ 126.867,00
67	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 52.435,00	\$ 52.435,00	\$ 52.435,00	\$ 52.435,00
68	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 49.360,00	\$ 148.080,00	\$ 49.360,00	\$ 148.080,00
69	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 355.614,00	\$ 1.066.842,00	\$ 355.614,00	\$ 1.066.842,00
70	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 383.894,00	\$ 383.894,00	\$ 383.894,00	\$ 383.894,00
71	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 295.913,00	\$ 5.326.434,00	\$ 295.913,00	\$ 5.326.434,00
72	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 777.404,00	\$ 2.332.212,00	\$ 777.404,00	\$ 2.332.212,00
73	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.746.690,00	\$ 19.947.200,00	\$ 1.746.690,00	\$ 19.947.200,00
74	Suministro figurada y amarre de acerdo 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.692,00	\$ 10.422.577,00	\$ 8.692,00	\$ 10.422.577,00
75	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 31.774,00	\$ 1.222.664,00	\$ 31.774,00	\$ 1.222.664,00
PASOS ELEVADOS							
76	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	31,57	\$ 33.555,00	\$ 1.059.331,00	\$ 33.555,00	\$ 1.059.331,00
77	Solado concreto espesor e=0.05mts 14mpa (2000psi)	m3	0,90	\$ 1.413.152,00	\$ 1.271.837,00	\$ 1.413.152,00	\$ 1.271.837,00
78	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	m3	23,58	\$ 22.648,00	\$ 534.040,00	\$ 22.648,00	\$ 534.040,00
79	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420MPa	kg	1560,00	\$ 8.692,00	\$ 13.559.520,00	\$ 8.692,00	\$ 13.559.520,00
80	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	13,00	\$ 1.746.690,00	\$ 22.706.970,00	\$ 1.746.690,00	\$ 22.706.970,00
82	Acero astm a572 para torres incluye elementos de fijación	kg	1243,30	\$ 28.889,00	\$ 35.917.694,00	\$ 28.889,00	\$ 35.917.694,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 510.582.280,00		\$ 510.582.280,00
				PORCENTAJE	VALOR		
A.U.	ADMINISTRACION			29,78%	\$ 152.051.403,00	\$ 152.051.403,00	
	IMPREVISTOS			1,00%	\$ 5.105.823,00	\$ 5.105.823,00	
	UTILIDADES			5,00%	\$ 25.529.114,00	\$ 25.529.114,00	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 4.850.532,00	\$ 4.850.532,00	
TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS					\$ 698.119.152,00		\$ 698.119.152,00

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.320.730,00	\$ 1.614.226,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 27.000,00	\$ 33.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 652.461.771,00	\$ 724.957.523,00	CUMPLE	CUMPLE

A.I.U MAX 35,78% CUMPLE

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá 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.

Nota 2: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTE ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)
Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 6: Tope máximo del A.I.U.: 35,78%

Nota 7 revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

Nota 8: Los valores unitarios de los ítems del presupuesto deben incluir el transporte hasta el sitio de ejecución de las obras

La estructuración de la oferta económica es responsabilidad exclusiva del oferente por lo cual deberá contemplar en ella todos los impuestos y contribuciones de orden nacional y local.

OBSERVACIONES:

Una vez verificada la propuesta económica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose dentro de los valores mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

30	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.500,00	\$ 63.000,00	\$ 3.500,00	\$ 63.000,00
31	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 46.700,00	\$ 280.200,00	\$ 46.700,00	\$ 280.200,00
32	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 14.900,00	\$ 44.700,00	\$ 14.900,00	\$ 44.700,00
33	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 775.700,00	\$ 1.551.400,00	\$ 775.700,00	\$ 1.551.400,00
34	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00
35	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 140.400,00	\$ 140.400,00	\$ 140.400,00	\$ 140.400,00
36	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.096.100,00	\$ 1.096.100,00	\$ 1.096.100,00	\$ 1.096.100,00
37	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.692.500,00	\$ 8.090.150,00	\$ 1.692.500,00	\$ 8.090.150,00
38	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa (incluye transporte mular)	kg	501,90	\$ 8.400,00	\$ 4.215.960,00	\$ 8.400,00	\$ 4.215.960,00
BOCATOMA 02							
39	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.500,00	\$ 63.000,00	\$ 3.500,00	\$ 63.000,00
40	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 46.700,00	\$ 280.200,00	\$ 46.700,00	\$ 280.200,00
41	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 14.900,00	\$ 44.700,00	\$ 14.900,00	\$ 44.700,00
42	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 775.700,00	\$ 1.551.400,00	\$ 775.700,00	\$ 1.551.400,00
43	Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00	\$ 140.000,00	\$ 280.000,00
44	Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 140.400,00	\$ 140.400,00	\$ 140.400,00	\$ 140.400,00
45	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.096.100,00	\$ 1.096.100,00	\$ 1.096.100,00	\$ 1.096.100,00
46	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.692.500,00	\$ 8.090.150,00	\$ 1.692.500,00	\$ 8.090.150,00
47	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	501,90	\$ 8.400,00	\$ 4.215.960,00	\$ 8.400,00	\$ 4.215.960,00
DESARENADOR 01							
48	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.500,00	\$ 260.400,00	\$ 3.500,00	\$ 260.400,00
49	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 16.500,00	\$ 297.000,00	\$ 16.500,00	\$ 297.000,00
50	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 39.900,00	\$ 478.800,00	\$ 39.900,00	\$ 478.800,00
51	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 60.000,00	\$ 120.000,00	\$ 60.000,00	\$ 120.000,00
52	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 41.000,00	\$ 123.000,00	\$ 41.000,00	\$ 123.000,00
53	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 50.800,00	\$ 50.800,00	\$ 50.800,00	\$ 50.800,00
54	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 47.800,00	\$ 143.400,00	\$ 47.800,00	\$ 143.400,00
55	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 344.600,00	\$ 1.033.800,00	\$ 344.600,00	\$ 1.033.800,00
56	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 372.000,00	\$ 372.000,00	\$ 372.000,00	\$ 372.000,00
57	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 286.700,00	\$ 5.160.600,00	\$ 286.700,00	\$ 5.160.600,00
58	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 753.300,00	\$ 2.259.900,00	\$ 753.300,00	\$ 2.259.900,00
59	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.692.500,00	\$ 19.328.350,00	\$ 1.692.500,00	\$ 19.328.350,00
60	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.400,00	\$ 10.072.440,00	\$ 8.400,00	\$ 10.072.440,00
61	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 30.800,00	\$ 1.185.184,00	\$ 30.800,00	\$ 1.185.184,00
DESARENADOR 02							
62	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.500,00	\$ 260.400,00	\$ 3.500,00	\$ 260.400,00
63	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 16.500,00	\$ 297.000,00	\$ 16.500,00	\$ 297.000,00
64	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 39.900,00	\$ 478.800,00	\$ 39.900,00	\$ 478.800,00
65	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 60.000,00	\$ 120.000,00	\$ 60.000,00	\$ 120.000,00
66	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 41.000,00	\$ 123.000,00	\$ 41.000,00	\$ 123.000,00
67	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 50.800,00	\$ 50.800,00	\$ 50.800,00	\$ 50.800,00
68	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 47.800,00	\$ 143.400,00	\$ 47.800,00	\$ 143.400,00
69	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 344.600,00	\$ 1.033.800,00	\$ 344.600,00	\$ 1.033.800,00
70	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 372.000,00	\$ 372.000,00	\$ 372.000,00	\$ 372.000,00
71	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 286.700,00	\$ 5.160.600,00	\$ 286.700,00	\$ 5.160.600,00
72	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 753.300,00	\$ 2.259.900,00	\$ 753.300,00	\$ 2.259.900,00
73	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.692.500,00	\$ 19.328.350,00	\$ 1.692.500,00	\$ 19.328.350,00
74	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.400,00	\$ 10.072.440,00	\$ 8.400,00	\$ 10.072.440,00
75	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 30.800,00	\$ 1.185.184,00	\$ 30.800,00	\$ 1.185.184,00
PASOS ELEVADOS							
76	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	31,57	\$ 32.500,00	\$ 1.026.025,00	\$ 32.500,00	\$ 1.026.025,00
77	Solado concreto espesor e=0.05mts 14mpa (2000psi)	m3	0,90	\$ 1.369.300,00	\$ 1.232.370,00	\$ 1.369.300,00	\$ 1.232.370,00
78	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	m3	23,58	\$ 21.900,00	\$ 516.402,00	\$ 21.900,00	\$ 516.402,00
79	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420MPa	kg	1560,00	\$ 8.400,00	\$ 13.104.000,00	\$ 8.400,00	\$ 13.104.000,00
80	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	13,00	\$ 1.692.500,00	\$ 22.002.500,00	\$ 1.692.500,00	\$ 22.002.500,00
82	Acero astm a572 para torres incluye elementos de fijación	kg	1243,30	\$ 28.000,00	\$ 34.812.400,00	\$ 28.000,00	\$ 34.812.400,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 494.755.810,00		\$ 494.755.810,00
				PORCENTAJE	VALOR		
A.U.	ADMINISTRACION			29,78%	\$ 147.338.280,00	\$ 147.338.280,00	
	IMPREVISTOS			1,00%	\$ 4.947.558,00	\$ 4.947.558,00	
	UTILIDADES			5,00%	\$ 24.737.791,00	\$ 24.737.791,00	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 4.700.180,00	\$ 4.700.180,00	
TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS					\$ 676.479.619,00		\$ 676.479.619,00

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.320.730,00	\$ 1.614.226,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 27.000,00	\$ 33.000,00	CUMPLE	CUMPLE
A.I.U. MAX 35,78% CUMPLE			
\$ 652.461.771,00	\$ 724.957.523,00	CUMPLE	CUMPLE

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá 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.

Nota 2: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTE ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)
Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 6: Tope máximo del A.I.U.: 35,78%

Nota 7 revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

Nota 8: Los valores unitarios de los ítems del presupuesto deben incluir el transporte hasta el sitio de ejecución de las obras

La estructuración de la oferta económica es responsabilidad exclusiva del oferente por lo cual deberá contemplar en ella todos los impuestos y contribuciones de orden nacional y local.

OBSERVACIONES:

Una vez verificada la propuesta económica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose dentro de los valores mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

PROPUESTA ECONÓMICA											
PROPONENTE No. 14 CARLOS ALFONSO COTES MORALES											
CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LÍNEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER.											
PRESUPUESTO											
ITEM	DESCRIPCION	UND	Cant	V/Unitario	V/total	VEIFICACIÓN		V/UNITARIO	V/UNITARIO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
						MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO		
Lineas Principales											
1	Localizacion y replanteo	ml	2086,40	\$ 2.974,00	\$ 6.204.954,00	\$ 2.974,00	\$ 6.204.954,00	\$ 2.853,00	\$ 3.487,00	CUMPLE	CUMPLE
2	Suministro e Instalación Tuberia Polietileno Alta Densidad (PE100) PN10 RDE 17 DN 75 mm Union a tope termofusión, incluye transporte al sitio de la obra	ml	933,80	\$ 34.324,00	\$ 32.051.751,00	\$ 34.324,00	\$ 32.051.751,00	\$ 32.930,00	\$ 40.248,00	CUMPLE	CUMPLE
3	Suministro e Instalación Tuberia Polietileno Alta Densidad (PE100) PN10 RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusión, incluye transporte al sitio de la obra	ml	1152,60	\$ 58.964,00	\$ 67.961.906,00	\$ 58.964,00	\$ 67.961.906,00	\$ 56.569,00	\$ 69.139,00	CUMPLE	CUMPLE
4	Suministro e Instalación Valvula de Cheque DN 75 mm Union Bridada ANSI 150	Und	3,00	\$ 943.629,00	\$ 2.830.887,00	\$ 943.629,00	\$ 2.830.887,00	\$ 905.299,00	\$ 1.106.477,00	CUMPLE	CUMPLE
5	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 75 mm Union a tope termofusion	Und	4,00	\$ 169.010,00	\$ 676.040,00	\$ 169.010,00	\$ 676.040,00	\$ 162.145,00	\$ 198.177,00	CUMPLE	CUMPLE
6	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusion	Und	2,00	\$ 206.593,00	\$ 413.186,00	\$ 206.593,00	\$ 413.186,00	\$ 198.202,00	\$ 242.246,00	CUMPLE	CUMPLE
7	Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 110x75 mm Union a tope termofusion	Und	2,00	\$ 81.339,00	\$ 162.678,00	\$ 81.339,00	\$ 162.678,00	\$ 78.035,00	\$ 95.377,00	CUMPLE	CUMPLE
8	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 DN 110 mm Union a tope termofusión	Und	1,00	\$ 143.659,00	\$ 143.659,00	\$ 143.659,00	\$ 143.659,00	\$ 137.823,00	\$ 168.451,00	CUMPLE	CUMPLE
VENTOSAS											
9	Suministro e Instalación Collarín de derivacion Metalico 3" x 1" Rosca NPT	Und	20,00	\$ 28.917,00	\$ 578.340,00	\$ 28.917,00	\$ 578.340,00	\$ 27.743,00	\$ 33.908,00	CUMPLE	CUMPLE
10	Suministro e Instalación Silleta de derivacion Termofusion a Socket 32 mm Caña Polietileno RDE 11 PN 16	Und	21,00	\$ 67.768,00	\$ 1.423.128,00	\$ 67.768,00	\$ 1.423.128,00	\$ 65.015,00	\$ 79.463,00	CUMPLE	CUMPLE
11	Suministro e Instalación Niple Roscado Hierro Galvanizado 1"	Und	21,00	\$ 26.988,00	\$ 566.748,00	\$ 26.988,00	\$ 566.748,00	\$ 25.892,00	\$ 31.646,00	CUMPLE	CUMPLE
12	Suministro e Instalación Valvula de Bola en Laton Forjado Niquelado (Tipo Pesado) DN 1" Rosca Hembra NPT PN 12	Und	21,00	\$ 34.765,00	\$ 730.065,00	\$ 34.765,00	\$ 730.065,00	\$ 33.353,00	\$ 40.765,00	CUMPLE	CUMPLE
13	Suministro e Instalación Valvula de Ventosa Cinética Triple Accion DN 1" Rosca Macho NPT PN10	Und	21,00	\$ 837.621,00	\$ 17.590.041,00	\$ 837.621,00	\$ 17.590.041,00	\$ 803.597,00	\$ 982.175,00	CUMPLE	CUMPLE
PURGAS											
14	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 Union a tope termofusion DN 75, incluye Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 75x50 mm Union a tope termofusion	Und	1,00	\$ 140.742,00	\$ 140.742,00	\$ 140.742,00	\$ 140.742,00	\$ 135.025,00	\$ 165.031,00	CUMPLE	CUMPLE
15	Suministro e Instalación Tee PEAD RDE 17 Union a tope termofusion DN 110 mm	Und	6,00	\$ 143.659,00	\$ 861.954,00	\$ 143.659,00	\$ 861.954,00	\$ 137.823,00	\$ 168.451,00	CUMPLE	CUMPLE
16	Suministro e Instalación Valvula de compuerta vastago ascendente DN 50 mm extremo brida ANSI 150	Und	1,00	\$ 1.022.415,00	\$ 1.022.415,00	\$ 1.022.415,00	\$ 1.022.415,00	\$ 980.886,00	\$ 1.198.860,00	CUMPLE	CUMPLE
17	Suministro e Instalación Brida y portabrida PEAD RDE 17 DN 50 mm Union a tope termofusion	Und	7,00	\$ 126.141,00	\$ 882.987,00	\$ 126.141,00	\$ 882.987,00	\$ 121.018,00	\$ 147.910,00	CUMPLE	CUMPLE
18	Suministro e Instalación Reduccion concentrica PEAD RDE 17 DN 110x50 mm Union a tope termofusion	Und	6,00	\$ 123.219,00	\$ 739.314,00	\$ 123.219,00	\$ 739.314,00	\$ 118.214,00	\$ 144.484,00	CUMPLE	CUMPLE
19	Caja de mampostería 0.6 m x 0.6 m Profundidad variable Incluye tapa concreto e=7cm	Und	14,00	\$ 510.416,00	\$ 7.145.824,00	\$ 510.416,00	\$ 7.145.824,00	\$ 489.684,00	\$ 598.502,00	CUMPLE	CUMPLE
MACROMEDIDOR											
20	Caja de mampostería 1.2 m x 1.2 m Profundidad variable Incluye tapa concreto e=7cm	Und	3,00	\$ 1.198.552,00	\$ 3.595.656,00	\$ 1.198.552,00	\$ 3.595.656,00	\$ 1.149.868,00	\$ 1.405.394,00	CUMPLE	CUMPLE
21	Suministro e Instalación Valvula Control de caudal DN 4"	Und	3,00	\$ 3.256.205,00	\$ 9.768.615,00	\$ 3.256.205,00	\$ 9.768.615,00	\$ 3.123.941,00	\$ 3.818.150,00	CUMPLE	CUMPLE
22	Suministro e Instalación Filtro Y DN 4"" Extremo Brida ANSI 150 PN 16	Und	3,00	\$ 1.032.945,00	\$ 3.098.835,00	\$ 1.032.945,00	\$ 3.098.835,00	\$ 990.987,00	\$ 1.211.207,00	CUMPLE	CUMPLE
23	Suministro e Instalación Valvula de compuerta vastago ascendente DN 100 mm extremo brida ANSI 150	Und	3,00	\$ 1.225.250,00	\$ 3.675.750,00	\$ 1.225.250,00	\$ 3.675.750,00	\$ 1.175.481,00	\$ 1.436.699,00	CUMPLE	CUMPLE
24	Suministro e Instalación Macromedidor de velocidad DN 4" Union Brida ANSI 150 Qn=36 m3/h	Und	3,00	\$ 1.963.826,00	\$ 5.891.478,00	\$ 1.963.826,00	\$ 5.891.478,00	\$ 1.884.057,00	\$ 2.302.737,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES											
25	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	2093,13	\$ 32.688,00	\$ 68.420.233,00	\$ 32.688,00	\$ 68.420.233,00	\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
26	Arena de Peña para relleno H=20 cm	m3	115,26	\$ 110.091,00	\$ 12.689.089,00	\$ 110.091,00	\$ 12.689.089,00	\$ 105.620,00	\$ 129.091,00	CUMPLE	CUMPLE
26	Arena de Peña para relleno H=20 cm incluye transporte mular	m3	75,02	\$ 237.950,00	\$ 17.851.009,00	\$ 237.950,00	\$ 17.851.009,00	\$ 228.285,00	\$ 279.015,00	CUMPLE	CUMPLE
27	Relleno con material proveniente de excavacion	m3	1902,84	\$ 22.063,00	\$ 41.982.359,00	\$ 22.063,00	\$ 41.982.359,00	\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
TANQUE DE UNIFICACIÓN											
28	Caja de mampostería 1.2 m x 1.2 m (Dos Entradas, Una Salida)	Und	1,00	\$ 1.198.552,00	\$ 1.198.552,00	\$ 1.198.552,00	\$ 1.198.552,00	\$ 1.149.868,00	\$ 1.405.394,00	CUMPLE	CUMPLE
BOCATOMA 01											

30	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.539,00	\$ 63.702,00	\$ 3.539,00	\$ 63.702,00
31	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 46.947,00	\$ 281.682,00	\$ 46.947,00	\$ 281.682,00
32	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.028,00	\$ 45.084,00	\$ 15.028,00	\$ 45.084,00
33	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 779.833,00	\$ 1.559.666,00	\$ 779.833,00	\$ 1.559.666,00
34	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 140.744,00	\$ 281.488,00	\$ 140.744,00	\$ 281.488,00
35	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 141.134,00	\$ 141.134,00	\$ 141.134,00	\$ 141.134,00
36	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.101.984,00	\$ 1.101.984,00	\$ 1.101.984,00	\$ 1.101.984,00
37	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.701.570,00	\$ 8.133.505,00	\$ 1.701.570,00	\$ 8.133.505,00
38	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa (incluye transporte mular)	kg	501,90	\$ 8.467,00	\$ 4.249.587,00	\$ 8.467,00	\$ 4.249.587,00
BOCATOMA 02							
39	Localizacion y replanteo	m2	18,00	\$ 3.539,00	\$ 63.702,00	\$ 3.539,00	\$ 63.702,00
40	Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	6,00	\$ 46.947,00	\$ 281.682,00	\$ 46.947,00	\$ 281.682,00
41	Suministro e instalacion adaptador de limpieza 3" PVC	und	3,00	\$ 15.028,00	\$ 45.084,00	\$ 15.028,00	\$ 45.084,00
42	Suministro e instalacion valvula compuerta 3" HD	und	2,00	\$ 779.833,00	\$ 1.559.666,00	\$ 779.833,00	\$ 1.559.666,00
43	Codo 90° 3" PVC-P	und	2,00	\$ 140.744,00	\$ 281.488,00	\$ 140.744,00	\$ 281.488,00
44	Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 141.134,00	\$ 141.134,00	\$ 141.134,00	\$ 141.134,00
45	Rejilla en angulo según detalle	und	1,00	\$ 1.101.984,00	\$ 1.101.984,00	\$ 1.101.984,00	\$ 1.101.984,00
46	Concreto simple DE 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	4,78	\$ 1.701.570,00	\$ 8.133.505,00	\$ 1.701.570,00	\$ 8.133.505,00
47	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	501,90	\$ 8.467,00	\$ 4.249.587,00	\$ 8.467,00	\$ 4.249.587,00
DESARENADOR 01							
48	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.539,00	\$ 263.302,00	\$ 3.539,00	\$ 263.302,00
49	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 16.631,00	\$ 299.358,00	\$ 16.631,00	\$ 299.358,00
50	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 40.123,00	\$ 481.476,00	\$ 40.123,00	\$ 481.476,00
51	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 60.294,00	\$ 120.588,00	\$ 60.294,00	\$ 120.588,00
52	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 41.197,00	\$ 123.591,00	\$ 41.197,00	\$ 123.591,00
53	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00
54	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 48.085,00	\$ 144.255,00	\$ 48.085,00	\$ 144.255,00
55	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 346.428,00	\$ 1.039.284,00	\$ 346.428,00	\$ 1.039.284,00
56	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 373.977,00	\$ 373.977,00	\$ 373.977,00	\$ 373.977,00
57	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 288.269,00	\$ 5.188.842,00	\$ 288.269,00	\$ 5.188.842,00
58	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 757.323,00	\$ 2.271.969,00	\$ 757.323,00	\$ 2.271.969,00
59	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.701.570,00	\$ 19.431.929,00	\$ 1.701.570,00	\$ 19.431.929,00
60	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.467,00	\$ 10.152.780,00	\$ 8.467,00	\$ 10.152.780,00
61	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 30.953,00	\$ 1.191.071,00	\$ 30.953,00	\$ 1.191.071,00
DESARENADOR 02							
62	Localizacion y replanteo	m2	74,40	\$ 3.539,00	\$ 263.302,00	\$ 3.539,00	\$ 263.302,00
63	Suministro e Instalación Tuberia 2 1/2" PVC-P RDE 21	m	18,00	\$ 16.631,00	\$ 299.358,00	\$ 16.631,00	\$ 299.358,00
64	Suministro e Instalación Tuberia 3" PVC-P RDE 21	m	12,00	\$ 40.123,00	\$ 481.476,00	\$ 40.123,00	\$ 481.476,00
65	Suministro e Instalación Tee 2 1/2" PVC-P	und	2,00	\$ 60.294,00	\$ 120.588,00	\$ 60.294,00	\$ 120.588,00
66	Suministro e Instalación Codo 90° 2 1/2" PVC-P	und	3,00	\$ 41.197,00	\$ 123.591,00	\$ 41.197,00	\$ 123.591,00
67	Suministro e Instalación Tee 3" PVC-P	und	1,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00	\$ 51.081,00
68	Suministro e Instalación Codo 90° 3" PVC-P	und	3,00	\$ 48.085,00	\$ 144.255,00	\$ 48.085,00	\$ 144.255,00
69	Suministro e Instalación Registro corte 2 1/2"	und	3,00	\$ 346.428,00	\$ 1.039.284,00	\$ 346.428,00	\$ 1.039.284,00
70	Suministro e Instalación Registro corte 3"	und	1,00	\$ 373.977,00	\$ 373.977,00	\$ 373.977,00	\$ 373.977,00
71	Tapa escotilla en lámina alfajor 35x100cm, marco y contra marco 2" x 1/8"	und	18,00	\$ 288.269,00	\$ 5.188.842,00	\$ 288.269,00	\$ 5.188.842,00
72	Tapa escotilla en lámina alfajor 100x100cm marco y contra marco 2" x 1/8"	und	3,00	\$ 757.323,00	\$ 2.271.969,00	\$ 757.323,00	\$ 2.271.969,00
73	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	11,42	\$ 1.701.570,00	\$ 19.431.929,00	\$ 1.701.570,00	\$ 19.431.929,00
74	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	kg	1199,10	\$ 8.467,00	\$ 10.152.780,00	\$ 8.467,00	\$ 10.152.780,00
75	Cerramiento de alambre de Puas 5 Filas (Poste en Concreto 0,1*0,1*1,8metros)	ml	38,48	\$ 30.953,00	\$ 1.191.071,00	\$ 30.953,00	\$ 1.191.071,00
PASOS ELEVADOS							
76	Excavacion manual en material conglomerado Hasta 1 m de profundidad. Ancho de zanja 40 cm	m3	31,57	\$ 32.688,00	\$ 1.031.960,00	\$ 32.688,00	\$ 1.031.960,00
77	Solado concreto espesor e=0.05mts 14mpa (2000psi)	m3	0,90	\$ 1.376.648,00	\$ 1.238.983,00	\$ 1.376.648,00	\$ 1.238.983,00
78	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora	m3	23,58	\$ 22.063,00	\$ 520.246,00	\$ 22.063,00	\$ 520.246,00
79	Suministro figurada y amarre de acero 60000 PSI 420MPa	kg	1560,00	\$ 8.467,00	\$ 13.208.520,00	\$ 8.467,00	\$ 13.208.520,00
80	Concreto simple de 28 MPa - (4000 PSI) Impermeabilizado	m3	13,00	\$ 1.701.570,00	\$ 22.120.410,00	\$ 1.701.570,00	\$ 22.120.410,00
82	Acero astm a572 para torres incluye elementos de fijación	kg	1243,30	\$ 28.143,00	\$ 34.990.192,00	\$ 28.143,00	\$ 34.990.192,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 497.391.176,00		\$ 497.391.176,00
				PORCENTAJE	VALOR		
A.U.	ADMINISTRACION			29,78%	\$ 148.123.092,00	\$ 148.123.092,00	
	IMPREVISTOS			1,00%	\$ 4.973.912,00	\$ 4.973.912,00	
	UTILIDADES			5,00%	\$ 24.869.559,00	\$ 24.869.559,00	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 4.725.216,00	\$ 4.725.216,00	
TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTROS					\$ 680.082.955,00		\$ 680.082.955,00

\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 45.040,00	\$ 55.048,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 14.417,00	\$ 17.621,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 748.157,00	\$ 914.414,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.027,00	\$ 165.033,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 135.401,00	\$ 165.491,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.057.222,00	\$ 1.292.160,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 3.395,00	\$ 4.149,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 15.955,00	\$ 19.501,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 38.493,00	\$ 47.047,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 57.845,00	\$ 70.699,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 39.524,00	\$ 48.307,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 49.006,00	\$ 59.896,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 46.132,00	\$ 56.384,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 332.357,00	\$ 406.214,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 358.787,00	\$ 438.517,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 276.560,00	\$ 338.018,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 726.561,00	\$ 888.019,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 29.696,00	\$ 36.295,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 31.361,00	\$ 38.330,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.320.730,00	\$ 1.614.226,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 21.167,00	\$ 25.871,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 8.123,00	\$ 9.929,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.632.454,00	\$ 1.995.222,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 27.000,00	\$ 33.000,00	CUMPLE	CUMPLE
A.I.U. MAX 35,78% CUMPLE			
\$ 652.461.771,00	\$ 724.957.523,00	CUMPLE	CUMPLE

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá 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.

Nota 2: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTE ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)
Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 6: Tope máximo del A.I.U.: 35,78%

Nota 7 revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

Nota 8: Los valores unitarios de los ítems del presupuesto deben incluir el transporte hasta el sitio de ejecución de las obras

La estructuración de la oferta económica es responsabilidad exclusiva del oferente por lo cual deberá contemplar en ella todos los impuestos y contribuciones de orden nacional y local.

OBSERVACIONES:

Una vez verificada la propuesta económica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose dentro de los valores mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA

PAF-AASB-O-046-2022

Objeto: CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LINEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRAULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERON DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA – NORTE DE SANTANDER

Fecha de diligenciamiento: 13/06/2022

Proponentes: PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S

CONSORCIO VYA ACUEDUCTO

CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA

OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO TERRAN - CP

CM INGENIERIA S.A.S

CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO

CARLOS ALFONSO COTES MORALES

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor Mínimo del POE	Valor Máximo del POE	PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S	CONSORCIO VYA ACUEDUCTO	CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA	OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
VALOR TOTAL OFERTADO FINAL	\$ 724.957.523,00	\$ 652.461.771,00	\$ 724.957.523,00	\$ 689.495.641,00	\$ 703.206.437,00	\$ 702.394.197,00	\$ 702.923.107,00
VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO				\$ 689.495.641,00	\$ 703.206.437,00	\$ 702.394.194,31	\$ 702.923.107,00
				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 2,69	\$ 0,00
CONSORCIO TERRAN - CP	CM INGENIERIA S.A.S	CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO	CARLOS ALFONSO COTES MORALES				
	\$ 698.119.152,00	\$ 676.479.619,00	\$ 680.082.955,00				
RECHAZADO							
	\$ 698.119.152,00	\$ 676.479.619,00	\$ 680.082.955,00				
	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00				

PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S		
FACTOR DE CALIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	19,0000000

CONSORCIO VYA ACUEDUCTO		
FACTOR DE CALIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	19,0000000

CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA		
FACTOR DE CALIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	19,0000000

OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S		
FACTOR DE CALIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	19,0000000

CM INGENIERIA S.A.S		
FACTOR DE CALIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	19,0000000

CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO		
FACTOR DE CALIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	19,0000000

CARLOS ALFONSO COTES MORALES		
FACTOR DE CALIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	19,0000000

PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S				
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS
	1.	Servicios Nacionales o con Trato Nacional	X	20,0000000
		Incorporacion de componente nacional en servicios extranjeros		

CONSORCIO VYA ACUEDUCTO				
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS
	1.	Promocion de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	X	20,0000000
		Incorporacion de componente nacional en servicios extranjeros		

CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA				
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS
	1.	Promocion de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	X	20,0000000
		Incorporacion de componente nacional en servicios extranjeros		

OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S				
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS
	1.	Servicios Nacionales o con Trato Nacional	X	20,0000000
		Incorporacion de componente nacional en servicios extranjeros		

CM INGENIERIA S.A.S				
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS
	1.	Promocion de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	X	20,0000000
		Incorporacion de componente nacional en servicios extranjeros		

CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO				
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS
	1.	Promocion de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	X	20,0000000
		Incorporacion de componente nacional en servicios extranjeros		

CARLOS ALFONSO COTES MORALES				
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	ASPECTO	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	Selección	PUNTOS
	1.	Promocion de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	X	20,0000000
		Incorporacion de componente nacional en servicios extranjeros		

PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S		
VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	1,0000000

CONSORCIO VYA ACUEDUCTO		
VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
		0,0000000

CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA		
VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	1,0000000

OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S		
VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	1,0000000

CM INGENIERIA S.A.S		
VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	1,0000000

CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO		
VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	1,0000000

CARLOS ALFONSO COTES MORALES		
VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	CONDICION DE CUMPLIMIENTO	PUNTOS
	X	1,0000000

Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)

1.1.2. Serie histórica para un rango de fechas dado periodicidad diaria

Información disponible desde el 27 de noviembre de 1991.

Ver como: Tabla: TRM ▼

Fecha (dd/mm/aaaa)	TRM (COP/USD)
13/06/2022	\$ 3.912,51

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

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 10/06/2022 22:15:43
[Refrescar](#) - [Imprimir](#) - [Exportar](#)

CRONOGRAMA

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	10 de junio de 2022 Hora: 3:00 p.m. Los proponentes habilitados deberán participar a través de teleconferencia (Microsoft Teams).
Publicación del Informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	13 de junio de 2022
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 14 de junio de 2022, a través del correo electrónico grupo-icat@findeter.gov.co Hasta las 5:00 pm
Publicación del informe definitivo de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) y acta de selección del contratista o declaratoria de desierta, según corresponda	15 de junio de 2022

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

Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la **Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM)** que rija para el día hábil siguiente de la **Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria**, de acuerdo a los rangos establecidos en el cuadro que se presenta a continuación:

PAF-AASB-O-046-2022

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA			
	13/06/2022	3912.51	
Presupuesto:	\$ 724.957.523,00	P. MAYOR:	703.206.437,00
Fecha evaluación:	13/06/2022	P. MENOR:	676.479.619,00

Metodo de PONDERACION: 3 - MEDIA GEOMETRICA

MEDIA ARITMETICA (1):	\$ 693.243.015,43
MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	\$ 698.224.726,21
MEDIA GEOMETRICA (3):	\$ 693.163.375,75
MENOR VALOR (4):	\$ 676.479.619,00

VER TABLA DE RANGO	
51	
51	
51	
3	

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

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

PROPONENTE	PRESUPUESTO	PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
		Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S	\$ 689.495.641,00	59,68	59,25	59,6825221	58,87	59,6825221	-
CONSORCIO VYA ACUEDUCTO	\$ 703.206.437,00	58,28	59,14	58,2613517	57,72	58,2613517	703.206.437,00
CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA	\$ 702.394.197,00	58,42	59,28	58,4019661	57,79	58,4019661	702.394.197,00
OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	\$ 702.923.107,00	58,32	59,19	58,3104016	57,74	58,3104016	702.923.107,00
CM INGENIERIA S.A.S	\$ 698.119.152,00	59,16	59,99	59,1420592	58,14	59,1420592	698.119.152,00
CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO	\$ 676.479.619,00	58,55	58,13	58,5558594	60,00	58,5558594	-
CARLOS ALFONSO COTES MORALES	\$ 680.082.955,00	58,86	58,44	58,8677630	59,68	58,8677630	-

	\$ 4.852.701.108,00
n=	7,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 693.243.015,43
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 693.243.015,43
Vmax=	703.206.437,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 698.224.726,21
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 693.163.375,75
	\$ 693.163.375,75
MAX:	\$ 703.206.437,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 676.479.619,00

PAF-AASB-O-046-2022

CONSTRUCCIÓN DE LA CAPTACIÓN Y LA LINEA DE ADUCCIÓN, DESARENADOR Y ESTRUCTURAS HIDRAULICAS NECESARIAS DESDE LA QUEBRADA "LAS TOMAS" HASTA EL TANQUE DEL SECTOR EL BOQUERON DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA – NORTE DE SANTANDER

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido				Descuentos	TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica (MAX. 60 PUNTOS)	Factor de Calidad (MAX. 19 PUNTOS)	Apoyo a la Industria Nacional (MAX. 20 PUNTOS)	Vinculación de Personal con Discapacidad (MAX. 1 PUNTO)		
1	<u>PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S</u>	<u>\$ 689.495.641,00</u>	<u>59.6825221</u>	<u>19.0000000</u>	<u>20.0000000</u>	<u>1.0000000</u>	<u>0.0000000</u>	<u>99.6825221</u>
2	CM INGENIERIA S.A.S	\$ 698.119.152,00	59,1420592	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	99,1420592
3	CARLOS ALFONSO COTES MORALES	\$ 680.082.955,00	58,8677630	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	98,8677630
4	CONSORCIO PAMPLONA ARCPRO	\$ 676.479.619,00	58,5558594	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	98,5558594
5	CONSORCIO PROYECTOS PAMPLONA	\$ 702.394.197,00	58,4019661	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	98,4019661
6	OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	\$ 702.923.107,00	58,3104016	19,0000000	20,0000000	1,0000000	0,0000000	98,3104016
7	CONSORCIO VYA ACUEDUCTO	\$ 703.206.437,00	58,2613517	19,0000000	20,0000000	0,0000000	0,0000000	97,2613517

Observación:

No se aplican descuentos conforme el numeral 10. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES.

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S .PROINVIAS S.A.S con un puntaje de 99.6825221, un valor ofertado de \$ 689.495.641,00 y una diferencia con el Presupuesto Estimado de \$ 35.461.882,00.