R3DkODE-39

R4D1C4D0_1
R4D1C4D0_2
R4D1C4D0_3
R4D1C4D0_4
R4D1C4D0_5

ALCALDIA DE FUSAGASUGÁ
- 1 NOV 2023
SECRETARIA JURIDICA

Fusagasugá, 01 de noviembre 2023

Doctora
**CREAYCY YAZMIN MORENO MARTÍNEZ**
Directora de Contratación
Alcaldía, Municipio de Fusagasugá

**Asunto:** Informe de evaluación definitivo proceso por **SELECCIÓN ABREVIADA** SA 2023-0847 que tiene como objeto: **"CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PIAMONTE - SAN JOSE DE PIAMONTE (FINCA VILLA MAFALDA), VEREDA MESITAS EN EL SECTOR INTERSECCIÓN Y VEREDA LA AGUADITA A LA VEREDA SANTA RITA (SECTOR HORMEZAQUE)"**

Respetada doctora

En el presente documento se da conocimiento del informe técnico DEFINITIVO de los requisitos técnicos del proceso de contratación por **SELECCIÓN ABREVIADA** SA 2023-0847 que tiene como **"CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PIAMONTE - SAN JOSE DE PIAMONTE (FINCA VILLA MAFALDA), VEREDA MESITAS EN EL SECTOR INTERSECCIÓN Y VEREDA LA AGUADITA A LA VEREDA SANTA RITA (SECTOR HORMEZAQUE)",** la cual cerro los términos de presentación de ofertas el día 29 del mes de septiembre a las 9:00 **am** teniendo un total de **DIECIOCHO (18) OFERTAS**.

## Contenido

1. PRESENTACIÓN DE NUMERO DE OFERTAS....2
2. OFERTAS HABILITADAS DURANTE EL PRIMER INFORME....4
3. OFERTAS NO HABILITADAS DURANTE EL PRIMER INFORME....4
4. OFERTAS RECHAZADAS DURANTE EL PRIMER INFORME....5
5. RESPUESTAS A LAS ACLARACIONES Y/O SUBSANACIONES DEL PRIMER INFORME....5

OFERENTE 1. JIMENEZ RUBIANO INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S. .....5
OFERENTE 2. ALVARO HERNAN HURTADO.....5
OFERENTE 3. UNION TEMPORAL MCG ARGEO .....6
OFERENTE 4. IPC SAS.....6
OFERENTE 5. MILANT INGENIERIA SAS.....7
OFERENTE 6. CONSORCIO ILU .....7
OFERENTE 8. REINEL ANSELMO ORTIZ PAEZ .....7
OFERENTE 9. PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ANDINA.....8
OFERENTE 10. EPICO INGENIERIA S.A.S.....8
OFERENTE 11. CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S .....9
OFERENTE 12. SONA INGENIEROS SAS .....9
OFERENTE 14. JR2 INGENIERIA SAS.....11
OFERENTE 17. CONSORCIO OCIMCOASH.....13
OFERENTE 18. INNOVA PROYECTOS.....13
6. EVALUACIÓN DE LA OFERTA ECONOMICA.....14
6.1 CORRECCIONES ARITMETICAS .....15
6.2 OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS .....16
6.3 ASIGNACIÓN PUNTAJE PONDERABLE FORMATOS.....16
6.4 PONDERACIÓN DE LAS OFERTAS ECONÓMICAS.....17
6.5 ASIGNACIÓN DE PUNTAJE POR OFERTA ECONÓMICA .....19
7. ORDEN DE ELEGIBILIDAD .....21

## 1. PRESENTACIÓN DE NUMERO DE OFERTAS

Las ofertas presentadas para el proceso SA 2023-0818 en orden de presentación fueron las siguientes:

| NÚMERO | REFERENCIA DE OFERTA | ENTIDAD | PRESENTADA |
|---|---|---|---|
| 1 | JIMENEZ RUBIANO INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S. - SA 2023 - 0847 | Jiménez Rubiano Ingenieros & Arquitectos S.A.S. | 28/09/2023 6:40 |
| 2 | vias rurales fusagasugá | ALVARO HERNAN HURTADO BENAVIDES | 28/09/2023 10:09 |
| 3 | placa huellas fusagasuga | UT MCG-ARGEO | 28/09/2023 17:11 |



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

| NÚMERO | REFERENCIA DE OFERTA | ENTIDAD | PRESENTADA |
|---|---|---|---|
| 4 | SA 2023-0847 FUSAGASUGA | IPC SAS | 28/09/2023 17:52 |
| 5 | HUELLAS FUSAGASUGA MILANT | MILANT INGENIERIA SAS | 28/09/2023 18:26 |
| 6 | ILU SA 2023-0847 | CONSORCIO ILU | 28/09/2023 19:51 |
| 7 | JDP - SA 2023-0847 | CONSORCIO JDP | 28/09/2023 19:54 |
| 8 | placa huellas | reinel anselmo ortiz paez | 28/09/2023 20:05 |
| 9 | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ANDINA SAS | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ANDINA | 28/09/2023 22:00 |
| 10 | EPCO | Epco ingenieria S.A.S | 28/09/2023 22:14 |
| 11 | PLACA HUELLA FUSAGASUGA | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | 29/09/2023 5:13 |
| 12 | SONAIGENIEROS6 FUSA | SONA INGENIEROS SAS | 29/09/2023 5:35 |
| 13 | FUSAGASUGA 0847 DANISA J&S | CONSORCIO DANISA J&S | 29/09/2023 8:01 |
| 14 | JR2 INGENIERÍA INTEGRAL. | JR2 INGENIERIA SAS | 29/09/2023 8:12 |
| 15 | CONSORCIO R-C | CONSORCIO R - C | 29/09/2023 8:15 |
| 16 | FERMETRIING | FERMETRI INGENIERIA SAS | 29/09/2023 8:25 |
| 17 | OCIMCOASH FUSA 0847 | CONSORCIO OCIMCOASH | 29/09/2023 8:35 |
| 18 | INNOVA 2023 - FUSAGASUGA | INNOVA PROYECTOS | 29/09/2023 8:59 |



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

## 2. OFERTAS HABILITADAS DURANTE EL PRIMER INFORME

| NÚMERO | REFERENCIA DE OFERTA | ENTIDAD | PRESENTADA |
|---|---|---|---|
| 11 | PLACA HUELLA FUSAGASUGA | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | HABILITADA |

## 3. OFERTAS NO HABILITADAS DURANTE EL PRIMER INFORME

Los oferentes que deben subsanar y/o aclarar para habilitarse en el proceso son los siguientes:

| NÚMERO | REFERENCIA DE OFERTA | ENTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | JIMENEZ RUBIANO INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S. - SA 2023 - 0847 | Jiménez Rubiano Ingenieros & Arquitectos S.A.S. |
| 2 | vias rurales fusagasugá | ALVARO HERNAN HURTADO BENAVIDES |
| 3 | placa huellas fusagasuga | UT MCG-ARGEO |
| 4 | SA 2023-0847 FUSAGASUGA | IPC SAS |
| 5 | HUELLAS FUSAGASUGA MILANT | MILANT INGENIERIA SAS |
| 6 | ILU SA 2023-0847 | CONSORCIO ILU |
| 7 | JDP - SA 2023-0847 | CONSORCIO JDP |
| 8 | placa huellas | reinel anselmo ortiz paez |
| 9 | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ANDINA SAS | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ANDINA |
| 10 | EPCO | Epco ingenieria S.A.S |
| 12 | SONAIGENIEROS6 FUSA | SONA INGENIEROS SAS |
| 13 | FUSAGASUGA 0847 DANISA J&S | CONSORCIO DANISA J&S |

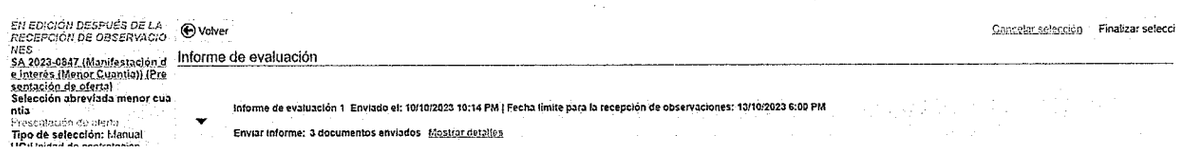
| | | |
|---|---|---|
| **14** | JR2 INGENIERÍA INTEGRAL. | JR2 INGENIERIA SAS |
| **15** | CONSORCIO R-C | CONSORCIO R - C |
| **16** | FERMETRIING | FERMETRI INGENIERIA SAS |
| **17** | OCIMCOASH FUSA 0847 | CONSORCIO OCIMCOASH |
| **18** | INNOVA 2023 - FUSAGASUGA | INNOVA PROYECTOS |

## 4. OFERTAS RECHAZADAS DURANTE EL PRIMER INFORME

NO existieron ofertas rechazada en el informe de evaluación preliminar.

## 5. RESPUESTAS A LAS ACLARACIONES Y/O SUBSANACIONES DEL PRIMER INFORME

De acuerdo a la plataforma SECOP ii, y teniendo en cuenta que el informe de evaluación fue publicado el día diez (10) de octubre, los proponentes tenían la oportunidad de presentar sus aclaraciones y subsanaciones hasta el día 13 de octubre a las 6:00pm, en ese sentido los proponentes que presentaron aclaraciones y/o subsanaciones dentro de los términos permitidos son los siguientes:




**OFERENTE 1. JIMENEZ RUBIANO INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S.**

1. El Formato 3 – Experiencia se aportó diligenciado en formato Excel.

2. La fecha de expedición del RUP presentado en subsanación tiene menos de 30 días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación tal como lo indica el pliego de condiciones.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO**

---

**OFERENTE 2. ALVARO HERNAN HURTADO**



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

1. El proponente especifica la experiencia aplicable a cada contrato.
2. Respecto al valor reportado en el RUP del contrato número 2 el proponente no aclara correctamente esta situación, sin embargo, de acuerdo al numeral 3.5.2 consideraciones para la validez de la experiencia requerida en el literal I, se toma el valor especificado en la certificación anexada como soporte, esto de acuerdo al numeral anteriormente citado.
3. Respecto al valor reportado en el RUP del contrato número 1 el proponente no aclara correctamente esta situación, sin embargo, de acuerdo al numeral 3.5.2 consideraciones para la validez de la experiencia requerida en el literal I, se toma el valor especificado en la certificación anexada como soporte, esto de acuerdo al numeral anteriormente citado.
4. El proponente anexa soporte para el contrato número 2 cumpliendo lo soportado con la experiencia preliminar, por tanto se valida la experiencia.
5. El oferente anexa formato en Excel.
6. El oferente anexa COPNIA, y se puede verificar que la persona quien firma la carta de presentación de la oferta es profesional en la rama de ingeniería, por tanto el oferente aclara y/o subsana.

OBSERVACIONES CAPACIDAD RESIDUAL:

- El oferente anexa matricula del profesional Arbey Giraldo Marin vigente, por tanto subsana y/o aclara de forma adecuada.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO**

---

**OFERENTE 3. UNION TEMPORAL MCG ARGEO**

1. El Formato 3 – Experiencia se aportó diligenciado en formato Excel en la subsanación.

2. La columna "Valor total reportado en el RUP" del formato 3 fue diligenciada de manera correcta en la subsanación.

2. La fecha de expedición del RUP presentado en la subsanación tiene menos de 30 días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación tal como lo indica el pliego de condiciones.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO**

---

**OFERENTE 4. IPC SAS**

El oferente se encuentra habilitado.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO**

---



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

**OFERENTE 5. MILANT INGENIERIA SAS**

El proponente presenta la respectiva subsanación, sin embargo, la presenta fuera del término establecido en la plataforma, razón por la cual se ve inmerso en la causal de rechazo contemplada dentro del numeral 1.15 del pliego de condiciones en su literal E, el cual cita lo siguiente;

*"Que el proponente no aclare, subsane o aporte documentos necesarios para cumplir un requisito habilitante o aportándolos no lo haga de forma correcta, en los términos establecidos en la sección 1.6."*

ESTADO DEL OFERENTE: **RECHAZADO**

---

**OFERENTE 6. CONSORCIO ILU**

El proponente no realiza subsanación

ESTADO DEL OFERENTE: **RECHAZADO**

---

**OFERENTE 7. CONSORCIO JDP**

El oferente no subsano su propuesta de acuerdo a lo solicitado en la evaluación preliminar por el comité técnico.

ESTADO DEL OFERENTE: **RECHAZADO.**

---

**OFERENTE 8. REINEL ANSELMO ORTIZ PAEZ**

1. El Formato 3 – Experiencia se aportó diligenciado en formato Excel en la subsanación.

2. La fecha de terminación del contrato aportado diligenciada en el formato 3 concuerda con la fecha que se observa en los documentos soportes del contrato en la subsanación.

3. El oferente presentó el Estado de resultados integral del año en que obtuvo el mayor ingreso operacional en la subsanación.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO**

---



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

**OFERENTE 9. PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ANDINA**

Durante el informe de evaluación preliminar se requirió al oferente para que este subsanara documentos relacionados con la capacidad residual realizando las siguientes observaciones;

**OBSERVACIÓN NO.1 - SE SOLICITA AL PROPONENTE SUBSANAR EL CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS EMITIDO POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES DEL PROFESIONAL YARBEIRO RUIZ GALVES, ENCARGADO DE EMITIR LOS ESTADOS FINANCIEROS DONDE SE DEMUESTRA EL MAYOR INGRESO OPERACIONAL.**

**OBSERVACION NO. 2 - DENTRO DEL FORMATO DE CAPACIDAD TÉCNICA NO ES POSIBLE VERIFICAR EL NÚMERO DE MATRÍCULA PROFESIONAL DE LA INGENIERA MARCELA SALAS BERENGUER, SE SOLICITA ACLARAR ESTA INFORMACIÓN JUNTO CON EL NÚMERO DEL CONTRATO.**

**Sin embargo, el proponente no allego ningún documento de subsanación dentro de los términos establecidos, razón por la cual se encuentra inmerso en la causal de rechazo establecida** dentro del numeral 1.15 del pliego de condiciones en su literal E, el cual cita lo siguiente;

*"Que el proponente no aclare, subsane o aporte documentos necesarios para cumplir un requisito habilitante o aportándolos no lo haga de forma correcta, en los términos establecidos en la sección 1.6."*

**ESTADO DEL OFERENTE: RECHAZADO**

---

**OFERENTE 10. EPICO INGENIERIA S.A.S**

1. El oferente entrega el RUP actualizado (RUP vigente), cumpliendo así con lo solicitado.
2. El oferente corrige las fechas de inicio y finalización del contrato de orden número 2.
3. El oferente anexa formato en Excel.

**OBSERVACIONES FORMATOS**:

Respecto a la réplica que hace el proponente EPICO INGENIERIA S.A.S, referente a la asignación del puntaje de MIPYME, es claro que el pliego establece la forma en que se acredita la condición de MIPYME, que se hace según las normas que usted cita, normas extraidas del pliego, sin embargo, esta normatividad que especifica el oferente



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

EPICO INGENIERIA aplica unicamente para acreditar la condición de MIPYME mas no para acceder al puntaje, es claro que en el numeral 4.5 MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA, en el segundo párrafo del numeral citado menciona lo siguiente:

*Así las cosas, para obtener el puntaje, el Proponente entregará* ***copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Si el Proponente debió subsanar la entrega del RUP, éste será válido para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada y los índices de la Capacidad Financiera y Organizacional. Sin embargo, el certificado, no se tendrá en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.***

El oferente al no entregar el RUP vigente en los terminos del numeral 3.1 del pliego de condiciones, y al tener que subsanarlo, **no puede acceder al puntaje de MIPYME, de acuerdo a lo establecido en el numeral 4.5**. Es de recordar que el pliego es ley en el proceso, y este debe ser entendido integralmente.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO**

---

**OFERENTE 11. CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S**

El proponente es habilitado toda vez que en el informe técnico inicial no se solicitaron subsanaciones y/o aclaraciones.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO.**

---

**OFERENTE 12. SONA INGENIEROS SAS**

El oferente subsano correctamente dentro de los términos legales establecidos.

Sin embargo, frente a la observación realizada por el señor JUAN CARLOS GARCÍA RODRÍGUEZ, representante legal del consorcio OCIMCOASHC, allegada el 25 de octubre 2023, se evidencia que el oferente no reporto un contrato el cual para la fecha del cierre se encontraba adjudicado, información corroborada en la plataforma SECOP



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

I,

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fuentes de Financiación | Fuente | Otro Recurso | Valor |
| | Otros recursos | CONVENIOS ICUU 243 Y 262 | $200.000.000 |
| Códigos BPIN | Código | | Año |
| | 2020258050021 | | 2023 |
| Ubicación Geográfica del Proceso | | | |
| Departamento y Municipio de Ejecución | **Cundinamarca** : Tibacuy | | |
| Departamento y Municipio de Obtención de Documentos | **Cundinamarca** : Tibacuy | | |
| Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso | CALLE 5 No 2 -21 | | |
| Departamento y Municipio de Entrega Documentos | **Cundinamarca** : Tibacuy | | |
| Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso | CALLE 5 No 2 -21 | | |
| Cronograma del Proceso | | | |
| Fecha y Hora de Apertura del Proceso | 11-08-2023 09:00 a.m. | | |
| Fecha y Hora de Cierre del Proceso | 25-08-2023 08:00 a.m. | | |
| Datos de Contacto del Proceso | | | |
| Correo Electrónico | juridica@tibacuy-cundinamarca.gov.co | | |
| Información de la Adjudicación del Proceso | | | |
| Documento del proponente | Nombre Proponente | Calificacion | |
| 901447989 | SONA INGENIEROS S A.S. | 99.28 | |
| Información de los Contratos Asociados al Proceso | | | |
| Número del Contrato | C.OBRA No.159-2023 | | |
| Estado del Contrato | Celebrado | | |
| ¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021? | No | | |
| ¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos? | | | |
| Objeto del Contrato | MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VEGA A LA VEREDA CAPOTES EN EL SECTOR AMBILA, CONFORME AL CONVENIO ICCU No. 243-2023 Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA EL CAIRO A LA VEREDA LA VEGA EN EL SECTOR GUALANDAY, CONFORME AL CONVENIO ICCU No. 262-2023; DEL MUNICIPIO DE TIBACUY, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. | | |
| Cuantía Definitiva del Contrato | $190.835.300,00 Peso Colombiano | | |
| Nombre o Razón Social del Contratista | SONA INGENIEROS SAS | | |
| Identificación del Contratista | Nit de Persona Jurídica No. 901447989 | | |

Presentada esta novedad, se procede a rechazar al oferente por encontrase inmerso en la causal de rechazo estipulada en el Pliego de condiciones en su numeral 1.15 Literal AA, la cual establece;

> "AA. No informar todos los contratos que el proponente tenga en ejecución antes del cierre, necesarios para acreditar su capacidad residual conforme a la sección 3.10."

ESTADO DEL OFERENTE: **RECHAZADO**

---

## OFERENTE 13. CONSORCIO DANISA J&S

En el informe de evaluación preliminar se requirió al oferente para que este subsanara la información respecto de un contrato que pretendía hacer valer como experiencia

Dentro de la certificación emitida junto con el documento de subsanación aportado por el proponente, no se evidencia que se haya intervenido una vía urbana, primaria o secundaria

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS TERCIARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS.

En ese sentido y una vez revisados los requisitos de experiencia estipulados en el pliego de condiciones, el pliego es claro en establecer que la experiencia general debe corresponder a CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS TERCIARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS, y la experiencia relacionada, hace referencia a REALIZAR REPARCHEO DE VIAS EN PUNTOS CRITICOS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CONCORDIA ANTIOQUIA, por lo tanto, **esta experiencia no puede validarse para el presente proceso.**

En este sentido solamente uno de los proponentes el cual tiene el 20 % de participación dentro del consorcio aporta experiencia, mientras que el otro oferente que tiene el 80% de participación no aporta experiencia relacionada.

ESTADO DEL OFERENTE: **RECHAZADO**

**OFERENTE 14. JR2 INGENIERIA SAS**

1. El oferente adjunta en el contrato de orden número 1, el documento válido para la a acreditación de la experiencia.
2. El oferente presenta las principales actividades ejecutadas en el contrato de obra de orden número 2.
3. El oferente presenta formato en Excel.
4. El oferente anexa copia de la tarjeta profesional y copia del COPNIA.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO**

**OFERENTE 15. CONSORCIO R – C**

1. Durante el primer informe de evaluación se le solicitó al oferente soportar la experiencia de acuerdo a lo requerido en el pliego de condiciones, y se especificó claramente que se debía cumplir con todos los lineamientos del pliego de condiciones, en ese sentido una vez verificada la experiencia del contrato 1, experiencia que en el primer informe no pudo ser verificada por la falta de soportes, se pudo constatar que el contrato 1 fue ejecutado para una estación de servicio de TERPEL S.A.S, como se observa a continuación,



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

Dentro de las ceritificaciones anexadas para el contrato, no se evidencia que se haya intervenido una via urbana, primaria o secundaria o terciaria, esto en cumplimiento de los requerimientos exigidos en el pliego para el cumplimiento de la experiencia general y especifica.

En ese sentido y una vez revisados los requisitos de experiencia estipulados en el pliego de condiciones, el pliego es claro en establecer que la experiencia general debe corresponder a CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS TERCIARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS, las vías internas de una estación de servicio no pueden ser consideradas ni primarias, secundarias, terciarias o urbanas, son vías que no están dentro de la clasificación anteriormente nombrada, por lo tanto, **esta experiencia no puede validarse para el presente proceso.**

Con base en lo anterior y con base en el numeral 3.5.2. CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA, del pliego de condiciones literal D, que menciona lo siguiente:

*D. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta lo siguiente: i) uno de los integrantes debe aportar como mínimo el cincuenta por ciento (50 %) de la experiencia solicitada; ii)* ***los demás integrantes deben acreditar al menos el cinco por ciento (5 %) de la experiencia solicitada;*** *y iii) sin perjuicio de lo anterior, solo uno (1) de los integrantes, si así lo considera pertinente, podrá no acreditar experiencia. En este último caso, el porcentaje de participación del integrante que no aporta experiencia en la estructura plural no podrá superar el diez por ciento (10 %).*

Debido a que el proponente CONTRUVIAS INGENIERIA SAS, tiene una participación del 50% en el consorcio, y al ser invalidado el único contrato que aportó como experiencia, debido a que no se cumple con el literal D anteriormente mencionado, se inhabilita al proponente CONSORCIO R – C.

**ESTADO DEL OFERENTE: INHABILITADO**

---

**OFERENTE 16. FERMETRI INGENIERIA SAS**

El proponente no subsana, sin embargo, se continua con las directrices del pliego de condiciones de acuerdo a los siguientes puntos:

Teniendo en cuenta que el objeto del contrato es aportado es "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 23E ENTRE CRA 3 Y CRA 3A BARRIO LOS OCOBOS CONVENIO ICCU 081; CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VÍA DE LA VEREDA BULUCAIMA, SECTOR QUEBRADA COLORADA DEL MUNICIPIO DE LA VEGA SEGÚN CONVENIO ICCU 406; MEJORAMIENTO DE LA VÍA CARRERA 1 D ENTRE CALLES


Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

23B Y 24 BARRIO CHAMBATÁ, LA VEGA, CENTRO ORIENTE CONVENIO ICCU 082; MEJORAMIENTO OE LA CRA 2 ENTRE CALLES 23B Y CALLE 23D SECTOR CEMENTERIO BARRIO CHAMBATÁ CONVENIO ICCU 245, DEL MUNICIPIO DE LA VEGA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA", se verifica los montos contratados y ejecutados de acuerdo al soporte entregado por el proponente, cumpliendo con la ejecución del 100% del presupuesto asignado, por lo tanto se evidencia la ejecución del objeto contractual con el cual cumple la experiencia general y especifica por la construcción de Placa Huellas en vías terciarias.

Siguiendo lo estipulado en el numeral 3.5.2. consideraciones para la validez de la experiencia requerida literal I [...] En caso de que el valor ejecutado que consta en el RUP sea distinto al verificado en el documento aportado por el Proponente, la Entidad Estatal para evaluar el requisito de la experiencia tomará el dato del valor de alguno de los documentos válidos establecidos el numeral 3.5.6 del Pliego de Condiciones.
Se establece de acuerdo al acta de liquidación el monto ejecutado es de $ 402.031.642,16 equivalente a 583,12 SMMLV.

Sin embargo, teniendo en cuenta que, por no subsanar los documentos, el proponente quedo jurídicamente inhabilitado, la oferta no se tendrá en cuenta para la evaluación económica.

ESTADO DEL OFERENTE: **RECHAZADO.**

---

**OFERENTE 17. CONSORCIO OCIMCOASH**

El oferente subsano correctamente dentro de los términos legales establecidos.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO**

---

**OFERENTE 18. INNOVA PROYECTOS**

1. El Formato 3 – Experiencia se aportó diligenciado en formato Excel.

2. El contrato aportado no cumple la experiencia especifica debido a que la vía intervenida es urbana mas no primaria, secundaria o terciaria

3.El valor total reportado en el RUP no coincide con el valor aportado en los documentos aportados por el oferente para el contrato de orden N° 1, EL OFERENTE NO ACLARÓ, sin embargo se toma el valor reportado en el RUP que es el documento legal de soporte para experiencia.

4. El RUP es vigente, pero como el oferente subsanó no se da puntaje de Mipymes, Si bien es cierto e decreto 1082 de 2015 establece que se podrá acreditar la condición de



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

Mipymes de diferentes formas también es cierto que el pliego de condiciones dentro del numeral 4,5 regla la puntuación conforme a este aspecto indicando taxativamente que en caso tal de que el proponente deba subsanar la entrega del RUP este se tendrá en cuenta solo para requisitos habilitantes, pero no se le otorgará puntaje

5. El anexo N° 3 del formato N° 5 esta mal diligenciado debido a que no contiene las columnas del saldo del contrato en ejecución y saldo diario del contrato en ejecución, sin embargo, se tenían los datos suficientes para calcular el saldo total en ejecución.

No discriminar en la oferta económica el porcentaje de AIU en la forma como lo establece el Pliego de Condiciones y el Formulario 1 – Formulario de presupuesto oficial.

ESTADO DEL OFERENTE: **HABILITADO**

## 6. EVALUACIÓN DE LA OFERTA ECONOMICA

Con base en lo anterior, las propuestas habilitadas para seguir en el proceso son las siguientes:

| No. | Proponente | Valor de la propuesta económica |
|---|---|---|
| 1 | Jiménez Rubiano Ingenieros & Arquitectos S.A.S. | $ 284.431.467,00 |
| 2 | ALVARO HERNAN HURTADO BENAVIDES | $ 270.520.175,70 |
| 3 | UT MCG-ARGEO | $ 295.500.195,00 |
| 8 | Reinel Anselmo Ortiz Paez | $ 277.807.916,25 |
| 10 | Epico ingenieria S.A.S | $ 285.172.077,00 |
| 11 | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | $ 287.028.627,00 |
| 14 | JR2 INGENIERIA SAS | $ 285.024.473,00 |
| 17 | CONSORCIO OCIMCOASH | $ 285.334.864,87 |

- **Proponente No. 4 –IPC SAS**

Dentro de la evaluación económica se observa que el proponente presenta una propuesta económica parcial, razón por la cual se encuentra inmerso en la causal de rechazo estipulada en el numeral 1.15 Literal "O" del pliego de condiciones que establece



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

"O. Que el proponente adicione, suprima, cambie o modifique los ítems, la descripción, las especificaciones, el detalle, las unidades o cantidades señaladas en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial, de acuerdo con lo exigido por la entidad.

ESTADO DEL OFERENTE: **RECHAZADO**

- **Proponente No.18 - INNOVA PROYECTOS**

Dentro de la evaluación económica se observa que el proponente no discrimina el AIU, conforme lo establece el pliego de condiciones y el formulario No. 1, razón por la cual se procede a rechazar la oferta en razón a lo reglado por el pliego de condiciones en su numeral 1.15 Literal;

"R. No discriminar en la oferta económica el porcentaje de AIU en la forma como lo establece el Pliego de Condiciones y el Formulario 1 – Formulario de presupuesto oficial."

ESTADO DEL OFERENTE: **RECHAZADO**

## 6.1 CORRECCIONES ARITMETICAS

Teniendo en cuenta lo estipulado en el pliego de condiciones numeral 4.1.2 CORRECCIONES ARITMÉTICAS, que establece lo siguiente:

Entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:
A. Las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.
B. El ajuste ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.
La Entidad a partir del valor total corregido de las propuestas asignará el puntaje de conformidad con el proceso del numeral 4.1.4.

Aunando lo anterior la entidad procede a realizar las respectivas correcciones aritméticas a las ofertas habilitadas de la siguiente manera;

| NO. DE PROPUESTA | PROPONENTE | VALOR DE LA PROPUESTA ECONÓMICA | VALOR DE LA PROPUESTA CON CORRECCIÓN |
|---|---|---|---|
| 1 | Jiménez Rubiano Ingenieros & Arquitectos S.A.S. | $ 284.431.467,00 | $ 284.431.467,00 |
| 2 | ALVARO HERNAN HURTADO BENAVIDES | $ 270.520.175,70 | $ 270.520.175,70 |

| NO. DE PROPUESTA | PROPONENTE | VALOR DE LA PROPUESTA ECONÓMICA | VALOR DE LA PROPUESTA CON CORRECCIÓN |
|---|---|---|---|
| 3 | UT MCG-ARGEO | $ 295.500.195,00 | $ 295.493.193,00 |
| 8 | Reinel Anselmo Ortiz Paez | $ 277.807.916,25 | $ 271.541.769,00 |
| 10 | Epico ingeniería S.A.S | $ 285.172.077,00 | $ 285.172.074,00 |
| 11 | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | $ 287.028.627,00 | $ 287.028.627,00 |
| 14 | JR2 INGENIERIA SAS | $ 285.024.473,00 | $ 278.595.348,00 |
| 17 | CONSORCIO OCIMCOASH | $ 285.334.864,87 | $ 285.334.863,00 |

## 6.2 OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS

Una vez realizadas las respectivas correcciones aritméticas de las ofertas habilitadas, se evidencio que existían 2 ofertas las cuales se encontraban por debajo del valor mínimo aceptable, razón por la cual se procedió a dar traslado a los proponentes para que argumentaran los motivos y razones de fondo del valor presentado en cada una de sus ofertas, las ofertas requeridas fueron las siguiente;

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | ALVARO HERNAN HURTADO BENAVIDES | $ 270.520.175,70 | RECHAZADO |
| 8 | REINEL ANSELMO ORTIZ PÁEZ | $ 271.541.769,00 | RECHAZADO |

Corrido el respectivo traslado ninguno de los dos oferentes requeridos, se pronunciaron al respecto, razón por la cual se procede a rechazar las ofertas por encontrarse inmersas en la causal de rechazo descrita en el literal Y del numeral 1.15 del pliego de condiciones la cual dispone;

"(...) Cuando se determine que el valor total de la oferta es artificialmente bajo, de acuerdo con lo establecido en la sección 4.1.3.(....)"

## 6.3 ASIGNACIÓN PUNTAJE PONDERABLE FORMATOS

Se procede a asignar puntaje a los oferentes habilitados dentro del presente proceso de la siguiente manera;



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Linea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

| No. | Proponente | FACTOR DE CALIDAD | APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL | Emprendimientos y empresas de mujeres | MIPYME | Puntaje Total Preliminar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Jiménez Rubiano Ingenieros & Arquitectos S.A.S. | 20,00 | 20,00 | 0,25 | 0 | 40,25 |
| 3 | UT MCG-ARGEO | 20,00 | 20,00 | 0,25 | 0 | 40,25 |
| 10 | Eipco ingenieria S.A.S | 20,00 | 20,00 | 0,25 | 0 | 40,25 |
| 11 | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | 20,00 | 20,00 | 0,25 | 0,25 | 40,50 |
| 14 | JR2 INGENIERIA SAS | 20,00 | 20,00 | 0,25 | 0,25 | 40,50 |
| 17 | CONSORCIO OCIMCOASH | 20,00 | 20,00 | 0,25 | 0,25 | 40,50 |

## 6.4 PONDERACIÓN DE LAS OFERTAS ECONÓMICAS

De acuerdo a lo establecido en el numeral 4.1.4 del pliego de condiciones, el método de ponderación se determinará con la TRM que rija al segundo día hábil después del cierre del proceso. Debido a que el presente proceso cerró el día viernes veintinueve (29) de septiembre, en ese sentido el segundo día hábil después del cierre del proceso corresponde al día martes tres (03) de octubre, de acuerdo a la superintendencia financiera de Colombia, la TRM que rigió el día 3 de octubre correspondió a $4,141.43, como se observa a continuación:



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

**Certificado con el PIN No: 2133607600118490**

Generado el 23 de octubre de 2023 a las 15:19:31 PM

**EL DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA**

En uso de sus facultades legales y especial las conferidas en el numeral 11 del artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

**CERTIFICA:**

Que la Tasa de Cambio Representativa del Mercado certificada para los días señalados, es

| FECHA (DIA/MES/AÑO) | TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO COP/USD |
|---|---|
| 03/10/2023 | $4,141.43 |

Expedida en Bogotá, D.C el 23 de octubre de 2023

**JAIME ORLANDO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ**
**DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO**

"De conformidad con el artículo 12 del Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece en este texto tiene plena validez para todos los efectos legales."

Tomando la parte decimal como lo indica el pliego de condiciones, el método de ponderación a usar corresponde a la media geométrica.

| Rango (inclusive) | Número | Método |
|---|---|---|
| De 0.00 a 0.24 | 1 | Mediana con valor absoluto |
| De 0.25 a 0.49 | 2 | Media geométrica |
| De 0.50 a 0.74 | 3 | Media aritmética baja |
| De 0.75 a 0.99 | 4 | Menor valor |

## 6.5 ASIGNACIÓN DE PUNTAJE POR OFERTA ECONÓMICA

## MEDIA GEOMÉTRICA

**B. Media Geométrica**

Para calcular la Media Geométrica se tomará el valor de las propuestas hábiles para el respectivo factor de calificación para asignar el puntaje de conformidad con el siguiente procedimiento:

$$MG = \sqrt[n]{V_1 * V_2 * V_3 * \dots * V_n}$$

Donde:

- MG: Es la media geométrica de todas las ofertas habilitadas.
- V1: Es el valor de una propuesta habilitada.
- Vn: Es el valor de la propuesta n habilitada.
- n: La cantidad total de propuestas habilitadas.

Para efectos de la asignación de puntaje se tendrá en cuenta lo siguiente: se otorgará el máximo puntaje al valor de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente.

Las demás propuestas recibirán puntaje de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$Puntaje = Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{|MG - V_i|}{MG}\right)\right)$$

La media geométrica de las propuestas habilitadas es la siguiente:

| No. | Proponente | Valor de la propuesta económica |
|---|---|---|
| 1 | Jiménez Rubiano Ingenieros & Arquitectos S.A.S. | $ 284.431.467,00 |
| 3 | UT MCG-ARGEO | $ 295.493.193,00 |
| 10 | Eipco ingenieria S.A.S | $ 285.172.074,00 |
| 11 | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | $ 287.028.627,00 |
| 14 | JR2 INGENIERIA SAS | $ 278.595.348,00 |
| 17 | CONSORCIO OCIMCOASH | $ 285.334.863,00 |
| **MEDIA GEOMÉTRICA** | | **$ 285.865.958,79** |

De acuerdo al método descrito en el pliego, ***se otorgará el máximo puntaje al valor de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente***.



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

Para determinar cuál es la propuesta que está más cerca a la media geométrica por exceso o por defecto, se calcula la diferencia en valor absoluto de la media geométrica calculada previamente y las propuestas económicas.

| No. | Proponente | Valor de la propuesta económica | DIFERENCIA EN VALOR ABSOLUTO |
|---|---|---|---|
| 1 | Jiménez Rubiano Ingenieros & Arquitectos S.A.S. | $ 284.431.467,00 | $ 1.534.491,79 |
| 3 | UT MCG-ARGEO | $ 295.493.193,00 | $ 9.527.234,21 |
| 10 | Eipco ingenieria S.A.S | $285.172.074,00 | $ 793.884,79 |
| 11 | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | $287.028.627,00 | $ 1.062.668,21 |
| 14 | JR2 INGENIERIA SAS | $ 278.595.348,00 | $ 7.370.610,79 |
| 17 | CONSORCIO OCIMCOASH | $ 285.334.863,00 | $ **631.095,79** |

La propuesta más cercana a la media geométrica es la propuesta del oferente 12. SONA INGENIEROS SAS, por lo que a este proponente se le asigna el mayor puntaje por oferta económica, es decir 59.5, el resto de los proponentes se asigna el puntaje mediante la siguiente formula:

$$Puntaje = Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{|MG - V_i|}{MG}\right)\right)$$

De acuerdo a esto los puntajes por oferta económica son los siguientes:

| No. De proponente | Proponente | Valor de la propuesta económica | PUNTAJE |
|---|---|---|---|
| 1 | Jiménez Rubiano Ingenieros & Arquitectos S.A.S. | $ 284.431.467,00 | 59,180723 |
| 3 | UT MCG-ARGEO | $ 295.493.193,00 | 57,517700 |
| 10 | Eipco ingenieria S.A.S | $ 285.172.074,00 | 59,334819 |
| 11 | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | $287.028.627,00 | 59,303921 |
| 12 | SONA INGENIEROS SAS | $ 286.806.213,00 | 57,966421 |
| 17 | CONSORCIO OCIMCOASH | $ 285.334.863,00 | **59,50000** |

## PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS HABILITADAS

| No. | Proponente | Valor de la propuesta económica | PUNTAJE OFERTA | PUNTAJE PONDERABLES | PUNTAJE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Jiménez Rubiano Ingenieros & Arquitectos S.A.S. | $ 284.431.467,00 | 59,180723 | 40,25 | 99,4307233 |
| 3 | UT MCG-ARGEO | $ 295.493.193,00 | 57,517700 | 40,25 | 97,7676996 |
| 10 | Eipco ingenieria S.A.S | $ 285.172.074,00 | 59,334819 | 40,25 | 99,5848189 |
| 11 | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | $ 287.028.627,00 | 59,303921 | 40,50 | 99,8039205 |
| 14 | JR2 INGENIERIA SAS | $ 278.595.348,00 | 57,966421 | 40,50 | 98,4664211 |
| 17 | CONSORCIO OCIMCOASH | $ 285.334.863,00 | 59,5 | 40,50 | 100 |

## 7. ORDEN DE ELEGIBILIDAD

Teniendo en cuenta que se presentó observación al informe de evaluación final del emitido por el comité técnico el día 25 de octubre de 2023, mediante la cual se solicita no otorgar el puntaje por emprendimiento de mujeres al CONSORCIO OCIMCOASH por existir una discrepancia entre la carta de presentación y el formato 12, presentado por el proponente para acreditar esta condición, y que durante el informe de evaluación preliminar y hasta la fecha no se había requerido al oferente, se procedió a dar traslado para que este aclarara la información reportada dentro de la carta de presentación, trámite que se surtió en debida forma por parte del oferente, habilitándolo para que reciba 0.25 puntos por emprendimiento de mujeres, de esta forma este comité técnico evaluador recomienda adjudicar el presente proceso de selección abreviada a CONSORCIO OCIMCOASH, conformado por la empresa NGENIERIA OCIMACS SAS y la empresa COASH S.A.S, representado legalmente por el señor JUAN CARLOS GARCIA RODRIGUEZ, con cedula de ciudadanía No. 1.001.276.642 DE NEIVA, toda vez, que, una vez realizada la evaluación técnica en su totalidad, ocupo el primer lugar en la lista de elegibilidad obteniendo un total de 100/100 puntos de la siguiente manera;

| PUESTO | Proponente | Valor de la propuesta económica | PUNTAJE OFERTA | PUNTAJE PONDERABLES | PUNTAJE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSORCIO OCIMCOASH | $ 285.334.863,00 | 59,5 | 40,50 | 100 |
| 2 | CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING S.A.S | $ 287.028.627,00 | 59,303921 | 40,50 | 99,8039205 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | EIPCO INGENIERIA S.A.S | $ 285.172.074,00 | 59,334819 | 40,25 | 99,5848189 |
| 4 | JIMÉNEZ RUBIANO INGENIEROS & ARQUITECTOS S.A.S. | $ 284.431.467,00 | 59,180723 | 40,25 | 99,4307233 |
| 5 | JR2 INGENIERIA SAS | $ 278.595.348,00 | 57,966421 | 40,50 | 98,4664211 |
| 6 | UT MCG-ARGEO | $ 295.493.193,00 | 57,517700 | 40,25 | 97,7676996 |

Cordialmente,

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
GESTIÓN DOCUMENTAL:
Original: Destinatarios
1ª Copia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Proyectó: Pablo Andres Romero - Contratista
EQUIPO EVALUADOR:
HUGO MOLANO
CARLOS RAMÍREZ
ESTEBAN SIERRA
LUISA LOMBO
PABLO ROMERO
Revisó y aprobó: Ing. Oscar Fabian Espinel Manrique– secretario de Infraestructura



Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 1: ICCU 898

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.207,00 | $ 527.291,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 527.291,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 630.754,00 | $ 23.899.269,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 418.754,00 | $ 6.767.065,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 514.553,00 | $ 12.359.563,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.925,00 | $ 27.732.894,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.758.791,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.286.082,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 71.286.082,00 |
| | | | **25%** | $ 17.821.521,00 |
| | | | 3% | $ 2.138.582,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | 5% | $ 3.564.304,00 |
| | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 94.810.489,00** |
| **AJUSTE** | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 94.810.489,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 25% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 3% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 1: ICCU 899

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.207,00 | $ 527.291,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 527.291,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 630.754,00 | $ 23.899.269,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 418.754,00 | $ 6.767.065,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 514.553,00 | $ 12.359.563,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.925,00 | $ 27.732.894,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.758.791,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.286.082,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 71.286.082,00 |
| | | | **25%** | $ 17.821.521,00 |
| | | | 3% | $ 2.138.582,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | 5% | $ 3.564.304,00 |
| | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 94.810.489,00** |
| **AJUSTE** | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 94.810.489,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 25% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 3% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 1: ICCU 1065

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.207,00 | $ 527.291,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 527.291,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 630.754,00 | $ 23.899.269,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 418.754,00 | $ 6.767.065,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 514.553,00 | $ 12.359.563,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.925,00 | $ 27.732.894,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.758.791,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.286.082,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | $ | 71.286.082,00 |
| | **25%** | $ | 17.821.521,00 |
| | 3% | $ | 2.138.582,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | 5% | $ | 3.564.304,00 |
| | | | |
| **SUBTOTAL** | | **$** | **94.810.489,00** |
| **AJUSTE** | | | |
| **VALOR TOTAL** | | **$** | **94.810.489,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 25% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 3% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 3: ICCU 1065

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 54.239,00 | $ 547.814,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 547.814,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 655.303,00 | $ 24.829.431,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 435.052,00 | $ 7.030.440,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 534.579,00 | $ 12.840.588,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 7.194,00 | $ 28.810.172,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 73.510.631,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 74.058.445,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | $ | 74.058.445,00 |
| | **25%** | $ | 18.514.611,00 |
| | 3% | $ | 2.221.753,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | 5% | $ | 3.702.922,00 |
| | | | |
| **SUBTOTAL** | | **$** | **98.497.731,00** |
| **AJUSTE** | | | |
| **VALOR TOTAL** | | **$** | **98.497.731,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 25% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 3% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 3: ICCU 898

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 54.239,00 | $ 547.814,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 547.814,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 655.303,00 | $ 24.829.431,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 435.052,00 | $ 7.030.440,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 534.579,00 | $ 12.840.588,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 7.194,00 | $ 28.810.172,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 73.510.631,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 74.058.445,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 74.058.445,00 |
| | | | **25%** | $ 18.514.611,00 |
| | | | 3% | $ 2.221.753,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | 5% | $ 3.702.922,00 |
| | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 98.497.731,00** |
| **AJUSTE** | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 98.497.731,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 25% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 3% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 3: ICCU 899

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 54.239,00 | $ 547.814,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 547.814,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 655.303,00 | $ 24.829.431,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 435.052,00 | $ 7.030.440,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 534.579,00 | $ 12.840.588,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 7.194,00 | $ 28.810.172,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 73.510.631,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 74.058.445,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 74.058.445,00 |
| | | | **25%** | $ 18.514.611,00 |
| | | | 3% | $ 2.221.753,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | 5% | $ 3.702.922,00 |
| | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 98.497.731,00** |
| **AJUSTE** | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 98.497.731,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 25% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 3% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 10: ICCU 898

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.344,00 | $ 528.674,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 528.674,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 632.398,00 | $ 23.961.560,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 419.846,00 | $ 6.784.711,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 515.894,00 | $ 12.391.774,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.943,00 | $ 27.804.979,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.943.024,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.471.698,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | **$ 71.471.698,00** |
| ADMINISTRACIÓN | **27%** | $ | 19.297.358,00 |
| IMPREVISTOS | 1% | $ | 714.717,00 |
| **UTILIDAD** | 5% | $ | 3.573.585,00 |
| | | | |
| **SUBTOTAL** | | **$** | **95.057.358,00** |
| **AJUSTE** | | | |
| **VALOR TOTAL** | | **$** | **95.057.358,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 27% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 10: ICCU 899

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.344,00 | $ 528.674,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 528.674,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 632.398,00 | $ 23.961.560,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 419.846,00 | $ 6.784.711,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 515.894,00 | $ 12.391.774,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.943,00 | $ 27.804.979,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.943.024,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.471.698,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | $ 71.471.698,00 |
| | | **27%** | $ 19.297.358,00 |
| | | 1% | $ 714.717,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | 5% | $ 3.573.585,00 |
| | | | |
| **SUBTOTAL** | | | **$ 95.057.358,00** |
| **AJUSTE** | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | **$ 95.057.358,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 27% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 10: ICCU 1065

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.344,00 | $ 528.674,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 528.674,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 632.398,00 | $ 23.961.560,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 419.846,00 | $ 6.784.711,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 515.894,00 | $ 12.391.774,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.943,00 | $ 27.804.979,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.943.024,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.471.698,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | $ | 71.471.698,00 |
| | **27%** | $ | 19.297.358,00 |
| | 1% | $ | 714.717,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | 5% | $ | 3.573.585,00 |
| | | | |
| **SUBTOTAL** | | **$** | **95.057.358,00** |
| **AJUSTE** | | | |
| **VALOR TOTAL** | | **$** | **95.057.358,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 27% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 11: ICCU 898

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.685,00 | $ 532.119,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 532.119,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 636.527,00 | $ 24.118.008,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 422.587,00 | $ 6.829.006,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 519.262,00 | $ 12.472.673,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.988,00 | $ 27.985.193,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 71.404.880,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.936.999,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 71.936.999,00 |
| | | | **25%** | $ 17.984.250,00 |
| | | | 3% | $ 2.158.110,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | 5% | $ 3.596.850,00 |
| | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 95.676.209,00** |
| **AJUSTE** | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 95.676.209,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 25% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 3% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 11: ICCU 899

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.685,00 | $ 532.119,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 532.119,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 636.527,00 | $ 24.118.008,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 422.587,00 | $ 6.829.006,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 519.262,00 | $ 12.472.673,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.988,00 | $ 27.985.193,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 71.404.880,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.936.999,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 71.936.999,00 |
| | | | **25%** | $ 17.984.250,00 |
| | | | 3% | $ 2.158.110,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | 5% | $ 3.596.850,00 |
| | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 95.676.209,00** |
| **AJUSTE** | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 95.676.209,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 25% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 3% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 11: ICCU 1065

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.685,00 | $ 532.119,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 532.119,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 636.527,00 | $ 24.118.008,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 422.587,00 | $ 6.829.006,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 519.262,00 | $ 12.472.673,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.988,00 | $ 27.985.193,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 71.404.880,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.936.999,00** |

| | | |
|---|---|---|
| | | $ 71.936.999,00 |
| | **25%** | $ 17.984.250,00 |
| | 3% | $ 2.158.110,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | 5% | $ 3.596.850,00 |
| | | |
| **SUBTOTAL** | | **$ 95.676.209,00** |
| **AJUSTE** | | |
| **VALOR TOTAL** | | **$ 95.676.209,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 25% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 3% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 14: ICCU 898

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 51.000,00 | $ 515.100,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 515.100,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 640.000,00 | $ 24.249.600,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 420.000,00 | $ 6.787.200,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 530.000,00 | $ 12.730.600,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.780,00 | $ 27.152.205,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.919.605,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.434.705,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | | **$ 71.434.705,00** |
| ADMINISTRACIÓN | | | **24%** | $ 17.144.329,00 |
| IMPREVISTOS | | | 1% | $ 714.347,00 |
| **UTILIDAD** | | | 5% | $ 3.571.735,00 |
| | | | | $ 278.595.348,00 |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 92.865.116,00** |
| **AJUSTE** | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 92.865.116,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 24% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 30% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 14: ICCU 899

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 51.000,00 | $ 515.100,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 515.100,00** |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 640.000,00 | $ 24.249.600,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 420.000,00 | $ 6.787.200,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 530.000,00 | $ 12.730.600,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.780,00 | $ 27.152.205,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.919.605,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.434.705,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | $ 71.434.705,00 |
| | | **24%** | $ 17.144.329,00 |
| | | 1% | $ 714.347,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | 5% | $ 3.571.735,00 |
| | | | |
| **SUBTOTAL** | | | **$ 92.865.116,00** |
| **AJUSTE** | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | **$ 92.865.116,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 24% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 30% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 14: ICCU 1065

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 51.000,00 | $ 515.100,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 515.100,00** |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 640.000,00 | $ 24.249.600,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 420.000,00 | $ 6.787.200,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 530.000,00 | $ 12.730.600,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.780,00 | $ 27.152.205,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.919.605,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.434.705,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | $ | 71.434.705,00 |
| | **24%** | $ | 17.144.329,00 |
| | 1% | $ | 714.347,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | 5% | $ | 3.571.735,00 |
| $ | 278.595.348,00 | | |
| **SUBTOTAL** | | **$** | **92.865.116,00** |
| **AJUSTE** | | | |
| **VALOR TOTAL** | | **$** | **92.865.116,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 24% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 30% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 17: ICCU 898

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.373,00 | $ 528.967,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 528.967,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 632.757,00 | $ 23.975.163,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 420.084,00 | $ 6.788.557,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 516.187,00 | $ 12.398.812,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.947,00 | $ 27.820.998,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.983.530,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.512.497,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 71.512.497,00 |
| | | | **27%** | $ 19.308.374,00 |
| | | | 1% | $ 715.125,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | 5% | $ 3.575.625,00 |
| | | | | $ 285.334.863,00 |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 95.111.621,00** |
| **AJUSTE** | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 95.111.621,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 27% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 17: ICCU 899

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.373,00 | $ 528.967,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 528.967,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 632.757,00 | $ 23.975.163,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 420.084,00 | $ 6.788.557,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 516.187,00 | $ 12.398.812,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.947,00 | $ 27.820.998,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.983.530,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.512.497,00** |

| | | |
|---|---|---|
| | | $ 71.512.497,00 |
| | **27%** | $ 19.308.374,00 |
| | 1% | $ 715.125,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | 5% | $ 3.575.625,00 |
| | | |
| **SUBTOTAL** | | **$ 95.111.621,00** |
| **AJUSTE** | | |
| **VALOR TOTAL** | | **$ 95.111.621,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 27% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión | 2 |

**FORMULARIO 1**

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERENTE NÚMERO 17: ICCU 1065

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.0 | 600.4P | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM) | M3 | 10,10 | $ 52.373,00 | $ 528.967,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 528.967,00** |
| | | | | | | | | |
| 2.0 | 630.4 | | | CONCRETOS CLASE D, f´c=3,000PSI (Bases) | M3 | 37,89 | $ 632.757,00 | $ 23.975.163,00 |
| 3.0 | 630.7 | | | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES | M3 | 16,16 | $ 420.084,00 | $ 6.788.557,00 |
| 4,0 | 671,1 | | | CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR | M3 | 24,02 | $ 516.187,00 | $ 12.398.812,00 |
| 5,0 | 640,1 | | | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4.004,75 | $ 6.947,00 | $ 27.820.998,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 70.983.530,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 71.512.497,00** |

| | | |
|---|---|---|
| | | $ 71.512.497,00 |
| | **27%** | $ 19.308.374,00 |
| | 1% | $ 715.125,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | 5% | $ 3.575.625,00 |
| | | |
| **SUBTOTAL** | | **$ 95.111.621,00** |
| **AJUSTE** | | |
| **VALOR TOTAL** | | **$ 95.111.621,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO para este proceso **NO** incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: EL PRESUPUESTO DE ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE AL PRESUPUESTO DEFINIDO EN LOS CONVENIOS 898-2023/899-2023/1065-2023, SUSCRITOS ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO FUSAGASUGA, SIN EMBARGO, EL PROPONENTE DEBERÁ REALIZAR SU EJERCICIO DE CÁLCULO DEL A.I.U., QUE NO PODRÁ SER SUPERIOR AL (33%), CONSIDERANDO LOS COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, DE ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA; LOS COSTOS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD; SERVICIOS PÚBLICOS; ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD; PAPELERÍA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, VIDEOS, EDICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMES; ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANOS RÉCORD; TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, GASTOS DE LEGALIZACIÓN, IMPUESTOS, PÓLIZAS Y SEGUROS; VALLA O VALLAS INFORMATIVAS, LA TOTALIDAD DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LAS LABORES A EJECUTAR, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA (SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL, INVIAS, 2015), LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LAS OBRAS A EJECUTAR, DEPÓSITOS, ADECUACIÓN DE VÍAS Y ACCESOS Y TODOS LOS DEMÁS COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 27% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |