



**ALCALDÍA DE ARAUCA
ASÍ TODOS GANAMOS**



**ALCALDÍA DE ARAUCA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE**

ANALISIS DEL SECTOR

MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO:

**“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL
PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL
FRIGOMATADERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA.”**

OCTUBRE DE 2021

ARAUCA
TIERRA DEL
JOROPO

Centro Administrativo Municipal Arauca (CAM)
Carrera 24 entre 18 y 20
Línea gratuita Nacional: 01 8000 97 77 81
Página web: www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Arauca - Arauca (Colombia)
Código postal: 810001



MUNICIPIO DE ARAUCA
ANÁLISIS DEL SECTOR

Fecha	OCTUBRE DE 2021
Objeto	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL FRIGOMATADERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA"
Área que requiere el bien o Servicio	SECRETARIA DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE
Modalidad de Contratación	SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA.

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es necesario hacer un análisis del sector en el cual se ajusta el servicio y las actividades objeto de la presente contratación, teniendo en cuenta aspectos importantes que ayudan a la toma de decisiones, como el comportamiento del mercado: la oferta y la demanda; para así mismo fijar los requerimientos de la contratación en la prestación de los servicios, para contar con un equipo que cuente con la experiencia y capacidad técnica, financiera y con las competencias humanas de ética y compromiso para prestar estos servicios en las diferentes dependencias del Municipio de Arauca.

El presente estudio busca:

- Conocer el mercado y sus características: Oferta y Demanda
- Estimar el costo de los servicios a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

De acuerdo con los parámetros establecidos para la realización de los contratos establecidos en los pliegos de condiciones de la convocatoria a los procesos de selección que adelanta la Secretaría de Infraestructura Municipal, para realizar el "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL FRIGOMATADERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA", se requiere de mecanismos efectivos que garanticen el control y la optimización de los recursos a invertir.

La Ley 80 de 1993 estipula en el artículo 32, numeral 1, inciso 2º, que "En los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación pública, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista quien responderá por los hechos y omisiones que le fueren imputables en los términos previstos en el artículo 53 del presente estatuto". De igual forma, la Ley 1474 de 2011, artículo 83 establece lo siguiente: "Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda. Es imprescindible establecer durante el desarrollo de las obras elementos que permitan manejar todas las variables que se puedan presentar en la etapa de construcción de las obras adoptando dispositivos de juicio que permitan ejecutar las mismas en condiciones óptimas de administración de los recursos y manejo financiero de acuerdo a la naturaleza.

El control como tal, es una herramienta indispensable para poder garantizar de manera permanente el buen desarrollo de estas obras asegurando el cumplimiento del objeto contractual y



MUNICIPIO DE ARAUCA

sirviendo como termómetro para la toma de decisiones ante situaciones de imprevisibilidad presentes en el desarrollo de cualquier obra.

Teniendo en cuenta que las obras en mención requieren de un control permanente donde se garantice el cumplimiento de los objetivos administrativos, técnicos, ambientales y financieros identificados en el contrato de obra, la Alcaldía de Arauca, tiene previsto y viabilizado dentro de su banco de proyectos, la ejecución de las labores de Interventoría; trabajos que se realizara con una firma o personal profesional contratado para tal fin; teniendo en cuenta que la Secretaría de Infraestructura Municipal, no cuenta con los equipos, medios de transporte y el personal suficiente para la participación hombre-mes requerido para el óptimo control de calidad que requiere la obra, calidad de los materiales, levantamiento de bitácora, revisión de diseños y ajustes, verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, supervisión constante de procedimientos constructivos, resolver dudas diarias dentro de las actividades de la construcción; como además tampoco cuenta con los recursos necesarios para hacer las visitas continuas al sitio de la obra, ensayos de laboratorio, transporte, entre otros requeridos por la obra en particular.

En razón a ello, y dada la naturaleza del contrato, se requiere por prescripción legal, de una Interventoría técnica para el proyecto denominado **"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL FRIGOMATADERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA"**, de ahí que sea necesaria el presente proceso.

De acuerdo con los parámetros establecidos para la realización de los contratos establecidos en los pliegos de condiciones de la convocatoria a los procesos de selección que adelanta la Secretaría de Agricultura, Desarrollo económico y Sostenible, para realizar la **"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL FRIGOMATADERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA "**, se requiere de mecanismos efectivos que garanticen el control y la optimización de los recursos a invertir.

De acuerdo con cifras reportadas por FEDEGAN, el departamento de Arauca en el año 2019 se ubicó en el undécimo puesto del ranking nacional de departamentos con explotaciones de ganado bovino. Con una participación del 4% del total del censo bovino de Colombia, y un hato ganadero de 1.209.520 cabezas de ganado aproximadamente; se cuenta con la producción para atender la demanda local de cárnicos, y un excedente que alcanza los 150.000 novillos al año. La dinámica de la cadena cárnica en el eslabón primario cumple con estándares de calidad y productividad; pero, no sucede lo mismo en el eslabón agroindustrial en donde solo se cuenta con beneficio de ganado para el consumo local.

Actualmente, el Frigomatadero del municipio de Arauca atiende la demanda de cárnicos del casco urbano, con un faenado día por medio (tres turnos a la semana) de entre 30 y 50 reses. No obstante, se proyecta en el mediano plazo suplir el beneficio bovino para atender la demanda de carne de todo el departamento de Arauca; además del beneficio de por lo menos el 30% de los excedentes de producción. Con esta demanda por servicios, se espera que el Frigomatadero del municipio de Arauca logre capitalizar un faenado diario de por lo menos 207 reses; de los cuales 45.000 animales/año corresponderían al ganado macho que hoy se lleva en pie a grandes ciudades del centro del país, y 27.441 animales/año, serían los bovinos necesarios para atender la demanda de cárnicos de las siete cabeceras municipales del departamento.

Este escenario es prometedor, en cuanto permite ganancias a todos los integrantes de la cadena cárnica del departamento de Arauca: al productor primario quien incrementa su utilidad, al



MUNICIPIO DE ARAUCA

Frigomatadero por la venta de servicios, al departamento por el cobro del impuesto de degüello; y, a la economía en general por el establecimiento de actividades conexas, y el aumento del circulante. Todo esto solo es posible si se continua con las inversiones que se requieren en el Frigomatadero del municipio de Arauca; entre las cuales se cuenta, la instalación de una Planta de Tratamiento de agua Potable para garantizar la calidad del agua utilizada en el proceso de beneficio bovino. De esta manera, se da alcance a uno de los hallazgos y no cumplimientos registrados en las visitas de INVIMA; pues la calidad del agua que se obtiene de la fuente de abastecimiento en el Frigomatadero del municipio de Arauca (pozo profundo), no alcanza los valores aceptables en la medición de algunos parámetros microbiológicos y fisicoquímicos. En consecuencia, los resultados ubican el nivel de riesgo del agua como "ALTO"; indicando que el "AGUA NO ES APTA PARA CONSUMO HUMANO".

En un escenario probable, el agua necesaria para que el Frigomatadero del municipio de Arauca beneficie 207 animales/día, a razón de 500 litros/animal faenado; es de 103.500 litros/día. Dado lo anterior, y entendiéndolo la dimensión de la necesidad actual, la Secretaria de Agricultura, Desarrollo económico y sostenible del municipio de Arauca, presenta a continuación el proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL FRIGOMATADERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA".

CLASIFICACIÓN EN EL UNSPC:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
80101600	GERENCIA DE PROYECTOS
81101500	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

2. ASPECTOS GENERALES

2.1 OBJETO

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL FRIGOMATADERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA"

2.2 SECTOR AL CUAL PERTENECEN

Nº	Sector	Marca con una "X"
1	Agropecuario	
2	Servicios	X
3	Industrial	
4	Transporte	
5	Comercio	
6	Financiero	
7	Construcción	X
8	Minero y Energético	



MUNICIPIO DE ARAUCA

9	Solidario	
10	Comunicaciones	
11	Administración pública	
12	Otros	

2.3. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR

PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

En el primer trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 1,1% respecto al mismo periodo de 2020pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Industrias manufactureras crece 7,0% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 2,9%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Construcción crece 17,0%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores crece 11,1%.
- Explotación de minas y canteras crece 6,8%



**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
2021^{pr}– Primer trimestre**

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Annual	Trimestral
	2021 ^{pr} - 1 / 2020 ^{pr} -1	2021 ^{pr} - 1 / 2020 ^{pr} - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,3	1,8
Explotación de minas y canteras	-15,0	6,8
Industrias manufactureras	7,0	3,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	-1,3	0,7
Construcción	-6,0	17,0
Comercio al por mayor y al por menor ³	-0,8	5,5
Información y comunicaciones	2,6	4,9
Actividades financieras y de seguros	4,9	1,1
Actividades inmobiliarias	1,7	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,5	3,4
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	3,5	-0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	7,6	11,1
Valor agregado bruto	1,0	3,3
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,6	1,4
Producto Interno Bruto	1,1	2,9

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,8%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 3,4%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,8%.



Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
2021^{Pr} - Primer trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2021 ^{Pr} - I / 2020 ^P - I	2021 ^{Pr} - I / 2020 ^{Pr} - IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,8	3,9
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,3	3,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	1,5	3,4

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

2.4. TÉCNICO

A continuación, Se realiza la identificación técnica de las actividades a contratar las cuales nos permiten establecer las condiciones y requisitos a exigir.

ESPECIALIDAD	CATEGORIA	PAR(H - MES)	PAR(H - MES)	PAR(H - MES)	TOTAL MESES	SUELDO BASICO	COSTO
		1	2	3			PARCIAL
A. PERSONAL							
INGENIERO CIVIL	G	1,00	1,00	1,00	3,00	\$ 2.650.000,00	\$ 7.950.000,00
TOTAL COSTOS PERSONAL (Z)							\$ 7.950.000,00
COSTO DE PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR (A)					%	2,2	\$17.490.000,00
ESPECIALIDAD	UN	TARIFA	PART- MES	PART- MES	PART- MES	OCUPACION	COSTO
			1	2	3		TOTAL
Edicion de informes y comunicaciones.	MES	\$683.20 6,82	1,00	1,00	1,00	3,00	\$ 2.049.620,45
Ensayo de Resistencia a la Compresion (toma, curado y falla de cilindros de concreto)	UND	\$ 90.000,0 0	2,00	2,00	3,00	7,00	\$ 630.000,00



MUNICIPIO DE ARAUCA

Ensayos de laboratorio para la calidad del agua, análisis fisicoquímico y microbiológico para agua de consumo humano.	UND	\$100.00 0,00	2,00		2,00	4,00	\$ 400.000,00
SUBTOTAL (X)							\$ 3.079.620,45
ESPECIALIDAD	UN	TARIFA	PART-MES	PART-MES	PART-MES	OCUPACION	COSTO
			1	2	3		
Alquiler de camioneta > 2000 CC (Inc. Conductor y combustible)	UND	7.000.00 0,00	0,45	0,45	0,45	1,35	\$ 9.450.000,00
SUBTOTAL (T)							\$ 9.450.000,00
TOTAL COSTOS							\$ 30.019.620,45
SUBTOTALES SIN FACTORES (Y=X+Z+T)							\$ 20.479.620,45
I.V.A (Y)	%					19,00	\$ 3.891.128,00
TOTAL AJUSTADO AL PESO							\$ 33.910.748,45

2.5 REGULATORIOS

- ✓ Constitución política de Colombia de 1991
- ✓ Ley 80 de 1993
- ✓ Ley 795 de 2003
- ✓ Ley 1150 de 2007
- ✓ Ley 1474 de 2011
- ✓ Ley 1480 de 2011
- ✓ Decreto 1082 de 2015
- ✓ Ley 617 de 2000
- ✓ Ley 715 de 2001
- ✓ Ley 1176 de 2007

... y las demás que apliquen a la naturaleza del objeto contractual del presente proceso.

2.6 ESTUDIO DE LA OFERTA

Teniendo en cuenta la relación de registros en las bases de datos de la Administración Municipal y el RUES (Registro único empresarial y social Cámaras de Comercio), se observa que existe pluralidad de oferta de establecimientos y/o personas y/o entidades que brinden los diferentes servicios que hacen parte del presente estudio.

De acuerdo con el análisis de la Oferta las empresas existentes en el medio, poseen experiencia en la prestación de estos servicios son:



Centro Administrativo Municipal Arauca (CAM)
Carrera 24 entre 18 y 20
Línea gratuita Nacional: 01 8000 97 77 81
Página web: www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Arauca - Arauca (Colombia)
Código postal: 810001



ALCALDÍA DE ARAUCA
ASÍ TODOS GANAMOS



MUNICIPIO DE ARAUCA

ÍTEM	RAZÓN SOCIAL	NIT
1	A & P SOCIEDAD DE PROFESIONALES S.A.S	9004617522
2	A&C CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S	9006101856
3	CAPEX SERVICIOS INTEGRALES S.A.S	9005298779
4	CIA CONSULTORIAS INTERVENTORIAS Y AUDITORIAS SAS	9007316791
5	CONSTRUCCIONES MATERIALES Y SUMINISTROS E.U.	9002031954
6	CONSULPRO SAS	9005788334
7	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES HCP SAS	9004166720
8	CONSULTORIAS Y SUMINISTROS JD SAS	9008876801
9	CONSULTORIASOBRAS Y SUMINISTROS BEYKER S.A.S.	9006487534
10	CONSUROVEL LTDA	8340016601
11	CORPORACION POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE DE LA ORINOQUIA	9001997551
12	DESARROLLADORA DE NEGOCIOS Y SUMINISTROS CAM SAS	9003136601
13	DISEÑO A ESCALA SAS	9002251911
14	DKATERRA SAS	9002280320
15	ELECTRICIDAD & CONSTRUCCION SAS	9007990939
16	G P I GERENCIA EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	8001793536
17	GMR SERVICES SAS	9009657637
18	GRUPO RAMIREZ Y COMPAÑIA S.A.S.	9007250963
19	H & S INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S	9006736209
20	INGCE LTDA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA	8340011301
21	INGENIERIA HIDRAULICA AGRICOLA Y AMBIENTAL S.A.S	9009181598
22	INTETOP SAS	9009335332
23	INVERSIONES DAYVA SAS	9006031176
24	INVERSIONES PARA LA VIDA INVIDA LTDA	9000963936
25	JPMV S.A.S.	9010402170
26	L.D.F SOLUCIONES S.A.S	9007291010
27	MOVILIDAD PRESTANCIA Y GARANTIA SAS	9006045238
28	OMW S&C SAS	9008127060
29	PROSPECTIVA ENTERPRISE SAS	9006184674
30	PROYECTOS DE INGENIERIA SOSTENIBLES PRODEING SAS	9005687469
31	R.E.M INGENIERIA SAS	9009405560
32	S & M SOLUCIONES PROFESIONALES S.A.S	9004462117
33	SCO FESA SAS	9006094081
34	SERVICIOS DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS SAS	9010112011
35	SOCIEDAD COLOMBIANA DE ARQUITECTOS REGIONAL ARAUCA	8340016871
36	SOLUCIONES ELECTRICAS DE COLOMBIA SAS	9009308340
37	SOLUCIONES INTEGRALES EEE SAS	9001433200
38	TEGNO-MONTAJES EMPRESA UNIPERSONAL E.U	8340006361

ARAUCA
TIERRA DEL
JOROPO

Centro Administrativo Municipal Arauca (CAM)
Carrera 24 entre 18 y 20
Línea gratuita Nacional: 01 8000 97 77 81
Página web: www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Arauca - Arauca (Colombia)
Código postal: 810001



39	TOP SUELOS INGENIERIA SAS	8001135592
40	TORRECX CONSTRUYE S.A.S	9007479202
41	VA&CO INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S	9010677842
42	VAGS INGENIERIA SAS	9010474131

Aunando a lo anterior, las empresas del sector cuentan con personal idóneo y capacitado, así como la logística necesaria para la prestación del servicio, razón por la cual se constituyen en potenciales proponentes en el respectivo proceso de selección, dado que dentro de su objeto social, se contempla la prestación de estos servicios asegurándose así la pluralidad de oferentes en este sector del mercado.

2.7 ESTUDIO DE LA DEMANDA

Una vez consultada la página www.colombiacompra.gov.co, se observa que este tipo de contratos son frecuentes, además que se han ejecutado procesos con el objeto contractual del proyecto a contratar, al igual que el Municipio de Arauca, en otros Departamentos del País.

Detalle del Proceso Número: 1MC-034-2019

ARAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ARAUCA

Información General del Proceso

Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[81] Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
Familia	[8110] Servicios profesionales de ingeniería
Clase	[811015] Ingeniería civil
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA".
Cuantía a Contratar	\$ 19,046,920
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Consultoría

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	001137	\$ 19,046,920



MUNICIPIO DE ARAUCA

Detalle del Proceso Número: 7MC-030-2019

ARAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ARAUCA

Información General del Proceso

Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[80] Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos
Familia	[8010] Servicios de asesoría de gestión
Clase	[801016] Gerencia de proyectos
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS (ALOJAMIENTO DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA N° 52 EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA)
Cuantía a Contratar	\$ 17.951.025
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Interventoría

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	003550	\$ 17.951.025

Detalle del Proceso Número: 9MC-035-2019

ARAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ARAUCA

Información General del Proceso

Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[81] Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
Familia	[8110] Servicios profesionales de ingeniería
Clase	[811015] Ingeniería civil
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO DENOMINADO "ADECUACIÓN DE PREDIO DESTINADO A LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA NUEVA DE INTERÉS SOCIAL EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
Cuantía a Contratar	\$ 26.404.344
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Consultoría

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	001383	\$ 26.404.344



2.8 ANÁLISIS ECONÓMICO

Se toma como referencia para calcular el valor de los precios que soportan el presupuesto del proyecto radicado en el Banco de Proyectos de inversión de la Secretaria de Planeación Municipal, esta soportado en los precios generados por la Secretaria de Agricultura, Desarrollo Económico y Sostenible Municipal, a través de la Base de Datos "SOFTWARE PRE-2000" y pertenecen a la lista oficial de precios unitarios utilizados por el Municipio de Arauca, para la contratación Pública.

2.9 CUADRO DE COSTOS

ESPECIALIDAD	CATEGORIA	PAR(H - MES)	PAR(H - MES)	PAR(H - MES)	TOTAL MESES	SUELDO BASICO	COSTO	
		1	2	3			PARCIAL	
A. PERSONAL								
INGENIERO CIVIL	G	1,00	1,00	1,00	3,00	\$ 2.650.000,00	\$ 7.950.000,00	
TOTAL COSTOS PERSONAL (Z)								\$ 7.950.000,00
COSTO DE PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR (A)					%	2,2	\$17.490.000,00	
ESPECIALIDAD	UN	TARIFA	PART-MES	PART-MES	PART-MES	OCUPACION	COSTO	
			1	2	3			TOTAL
Edicion de informes y comunicaciones.	MES	\$683.20 6,82	1,00	1,00	1,00	3,00	\$ 2.049.620,45	
Ensayo de Resistencia a la Compresion (toma, curado y falla de cilindros de concreto)	UND	\$ 90.000,0 0	2,00	2,00	3,00	7,00	\$ 630.000,00	
Ensayos de laboratorio para la calidad del agua, análisis fisicoquimico y microbiologico para agua de consumo humano.	UND	\$100.00 0,00	2,00		2,00	4,00	\$ 400.000,00	
SUBTOTAL (X)								\$ 3.079.620,45
ESPECIALIDAD	UN	TARIFA	PART-MES	PART-MES	PART-MES	OCUPACION	COSTO	
			1	2	3			TOTAL
Alquiler de camioneta > 2000 CC (Inc. Conductor y combustible)	UND	7.000.00 0,00	0,45	0,45	0,45	1,35	\$ 9.450.000,00	



ALCALDÍA DE ARAUCA
ASÍ TODOS GANAMOS



MUNICIPIO DE ARAUCA

SUBTOTAL (T)							\$	9.450.000,00
TOTAL COSTOS							\$	30.019.520,45
SUBTOTALES SIN FACTORES (Y=X+Z+T)							\$	20.479.520,45
I.V.A (Y)	%					19,00	\$	3.891.280,00
TOTAL AJUSTADO AL PESO							\$	33.910.748,45

Del presente podemos establecer que una vez analizado el sector permite establecer criterios para escoger la mejor oferta económica, que presente la experiencia requerida para la prestación del servicio y seleccione al contratista idóneo para suplir las necesidades, tanto para el cumplimiento de las políticas públicas establecidas y nos permite realizar el control de los recursos aportados por el Municipio, reduciendo el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

Atentamente,

CRISTIAN ANDRÉS ANAVE

Secretario de Agricultura, Desarrollo Económico y Sostenible

ARAUCA
TIERRA DEL
JOROPO

Centro Administrativo Municipal Arauca (CAM)
Carretera 24 entre 18 y 20
Línea gratuita Nacional: 01 8000 97 77 81
Página web: www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Arauca - Arauca (Colombia)
Código postal: 810001