ESTUDIO DEL SECTOR

Atendiendo lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se realiza el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

	ORDEN SIMPLIFICADA	INVITACION DIRECTA	INVITACION CERRADA	INVITACION ABIERTA
MODALIDAD		**X**		

Código de clasificación de bienes y servicios

CÓDIGO	**NOMBRE**
30103600	Productos estructurales.

PERSPECTIVA TÉCNICA

Las empresas públicas requieren del suministro de insumos y/o materiales para actividades de mantenimiento y construcción.

El suministro de insumos y/o materiales de construcción es fundamental para una entidad pública que presta servicios de alcantarillado y mantenimiento de espacio público, ya que de esta manera se garantiza la disponibilidad continua de los materiales necesarios para realizar las tareas de mantenimiento, reparación y ampliación de la infraestructura pública, lo que contribuye a la eficiencia operativa de la entidad.

Además, al contar con un suministro constante y planificado, se optimiza la ejecución de proyectos, se reducen los tiempos de respuesta ante emergencias y se asegura la calidad en los trabajos realizados y adicionalmente, contar con un suministro de materiales de construcción bien estructurado conlleva a una gestión más eficiente del presupuesto, facilitando la programación de compras y evitando retrasos o escasez de materiales, lo que impacta positivamente en la prestación de los servicios a la comunidad.

En ese sentido, Las Empresas Públicas de Caicedonia (EPC – ESP), como encargada de la prestación del servicio público de alcantarillado en la cabecera municipal de Caicedonia, enfrenta la necesidad constante de llevar a cabo tareas de mantenimiento y reposición de la red de alcantarillado, así como el mantenimiento y enlucimiento de los espacios públicos del municipio. Para cumplir con estos objetivos fundamentales, es imprescindible contar con un suministro adecuado de materiales de construcción ya que estos insumos no solo son esenciales para garantizar la continuidad y calidad de los servicios que la empresa

ofrece a la comunidad, sino que también permiten el cumplimiento de las normativas y estándares de infraestructura, asegurando un entorno urbano más eficiente y seguro para todos los habitantes del municipio de Caicedonia.

ANÁLISIS ECONÓMICO:

Que se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nº 0000045 del 27 de enero de 2026 por valor de **$109.344.667 (CIENTO NUEVE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MCTE)** Los Rubros son: 2.3.2.02.02 .0064002026622611: Suministro de materiales de construcción para mantenimiento y enlucimiento de espacios públicos por **UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS MCTE (1'500.000)** - 2.3.2.02.02 .0064003012622611: Suministro de materiales de construcción para mantenimiento de PTRO por **QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS MCTE ($546.581)** - 2.3.2.02.02 .0064003020622611: Materiales de construcción para mejoramiento y reposición de sumideros por DOS MILLONES **NOVECIENTOS QUINCE MIL CIENTO UN PESOS MCTE** ($2.915.101) - 2.3.2.02.02 .0064003020622612: Compra de materiales mantenimiento PTARD y estaciones de bombeo por **SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($ 777.359**) - 2.3.2.02.02 .0064003020622613: Materiales de construcción para reposición de red de colectores por **NOVECIENTOS QUINCE MIL CIENTO UN PESOS MCTE** ($2.915.101) - 2.3.2.02.02 .0064003020622614: Suministro de materiales de construcción para reposición de redes alcantarillado urbano por **CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS MCTE** ($58.349.500) y 2.3.2.02.02 .0064003020622615: Suministro de tubería para reposición de redes alcantarillados urbanos por **CUARENTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARETA Y UN MIL VEINTICINCO PESOS MCTE (42.341.025**), para asumir el valor del contrato.

Al revisar contrataciones realizadas por las Empresas Públicas de Caicedonia en el sector en años anteriores, con objetos contractuales similares y realizando los cálculos del incremento legal anual, así como la cantidad de actividades asignadas, el valor proyectado para la presente contratación se encuentra dentro del rango promedio para el pago por el objeto contratado.

DESCUENTOS EMPRESAS PÚBLICAS

Para persona natural:

- Estampilla Prounivalle el 2%
- Estampilla Prohospital el 1%
- Estampilla Procultura el 1%

- Estampilla adulto mayor 4%
- Estampilla Pro pacifico 0.5%

Retención por Prestación de Servicios, así:

- Declarantes: 4% antes de IVA
- No Declarantes: 6% antes de IVA.

etención en IVA

- 15 % del IVA facturado

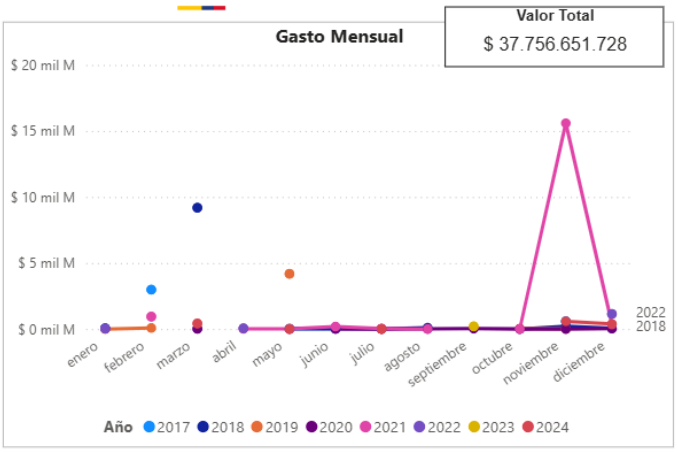
ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA LEGAL DEL SECTOR

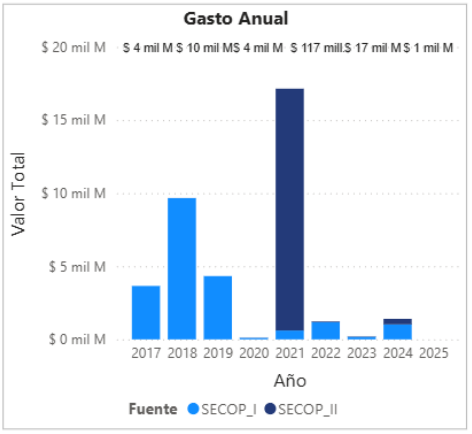
En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, económico, técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1., del Decreto 1082 de 2015 y en concordancia con el manual de Colombia compra eficiente, "guía para la elaboración de estudios del sector" se procede a elaborar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso contractual, así La supervisión del proceso a seleccionar estará sujeto a la verificación por parte de los entes de control de la entidad y los demás que requieran de la información.

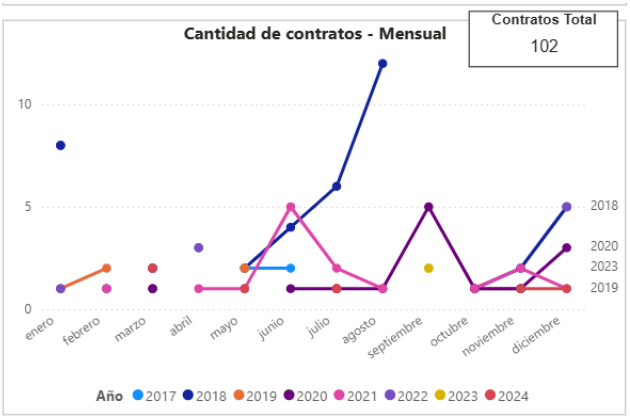
AUTORIDAD DE SUPERVISIÓN
• Asesora de Control Interno
• Contraloría Departamental del Valle
• Contraloría General de la Nación

ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

Para consolidar un análisis de la demanda, se tiene que realizar una búsqueda en las bases de datos de la entidad, y de otras entidades, donde se pueda observar el comportamiento de los costos de contratación, así como la cantidad de celebración de contratos de suministro de materiales de construcción, en este caso, en entidades del Departamento del Valle del Cauca.







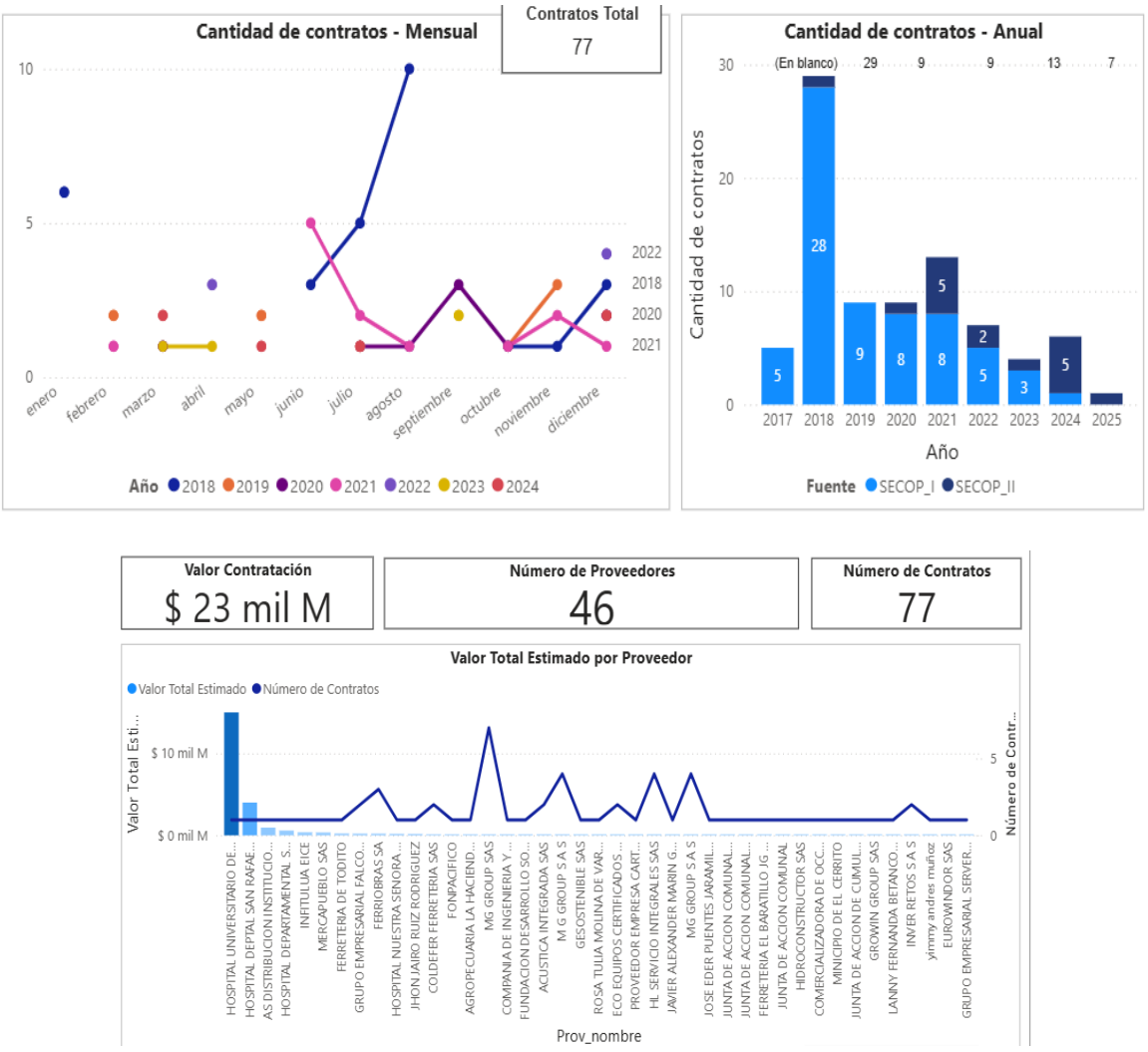
Fuente: Tienda Virtual Colombia Compra Eficiente

Las gráficas anteriores exponen la dinámica que ha tenido la contratación correspondiente a los servicios de mantenimiento o reparación de motobombas en el departamento del Valle del Cauca desde el año 2017 hasta la actualidad mostrando el comportamiento en cuanto a costos por este concepto tanto mensualmente como anualmente dentro de los años descritos, permitiendo así determinar los valores máximos contratados y la cantidad de contratos con objetos similares en el departamento, lo que justifica la necesidad del servicio.

En cuanto a la oferta, las siguientes gráficas nos muestran las diferentes entidades a nivel departamental (Valle del Cauca), que adelantan sus procesos de contratación en la plataforma del Secop y los principales oferentes en el sector de herramientas y maquinaria

general principalmente en las empresas públicas del valle del cauca y de servicios domiciliarios.

ANÁLISIS DE LA OFERTA



Fuente: Tienda Virtual Colombia Compra Eficiente

Las tablas relacionadas indican que se cuenta con pluralidad de oferentes para los procesos contractuales que se adelantan por la plataforma del Secop II, lo que garantiza una competencia transparente para recibir servicios de calidad**.**

ANALISIS DE ENTIDADES CON OBJETO CONTRACTUAL SIMILARES:

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SERVICIO DE ASEO A MONTO AGOTABLE PARA EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO POR PARTE DE EMPOVITERBO S.A E.S.P
VALOR: $ 30.000.000
Entidad Contratante: BOYACÁ - EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTA ROSA DE VITERBO EMPOVITERBO SA – SANTA ROSA DE VITERBO

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES (TUBERIA ELEMENTOS DE CONSTRUCCION Y SIMILARES) NECESARIOS PARA LA PRESTACION EFICIENTE DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO PRESTADOS POR LA EMPRESA MUNICIPAL UNION AAA S.A E.S.P.
VALOR: $ 40.000.000
Entidad Contratante: SUCRE - EMPRESA MUNICIPAL DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO MUNICIPIO DE LA UNION S.A. E.S.P.

ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES DE LOS AÑOS 2022, 2023 Y 2024.

No. CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	INICIO	TERMINACIÓN
014 de 2025	CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA ACTIVIDADES DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS DE CAICEDONIA.	Fernando Zapata R FERRETERÍA FERROCAVIAR CONSTRURAMA	($112.326.201)	28 de febrero de 2025	31 diciembre 2025
011 de 2024	CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA ACTIVIDADES DE: MANTEMIENTO Y ENLUCIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS ACTIVIDADES, REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO	Fernando Zapata R FERRETERÍA FERROCAVIAR CONSTRURAMA	$105.901.525	27 enero 2024	31 agosto 2024
028 de 2024	CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA ACTIVIDADES DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS DE CAICEDONIA	Fernando Zapata R FERRETERÍA FERROCAVIAR CONSTRURAMA	$ 72.632.341	07 octubre 2024	31 diciembre 2024
009 de 2023	CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA	Rodrigo Antonio López Londoño	$39.369.920	08 febrero 2023	08 junio 2023

	ACTIVIDADES DE ALCANTARILLADO URBANO				
020 de 2022	CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA ACTIVIDADES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CAICEDONIA.	Rodrigo Antonio López Londoño	$34.933.540	25 enero 2023	25 junio 2022

Los aspectos técnicos básicos se estructuraron contemplando los requerimientos mínimos, con base en los cuales los proponentes formularan sus ofertas, de tal forma que las mismas se enmarquen en todas las exigencias y requerimientos mínimos establecidos en este estudio previo. Cabe señalar que las condiciones podrán ajustarse, con base en las condiciones que ofrezca el mercado dentro del curso del proceso, de acuerdo con las solicitudes y observaciones que formulen los proponentes. Las condiciones técnicas se establecieron teniendo en cuenta la normatividad vigente sobre la materia y el análisis del resultado del estudio de mercado Siguiendo los lineamientos del Manual de contratación se cuenta con la siguiente cotización:

1. **FERNANDO ZAPATA ROJAS** identificado con C.C. 94.281.893 de Sevilla Valle propietario del establecimiento de comercio **FERRETERIA FERROCAVIAR CONSTRURAMA Nit. 94281893-7** cotización por valor cotización por valor unitario para cada componente, así:

MATERIAL DE ALCANTARILLADO:

Afirmado - Subbase	1	MTS	$ 127,000.00
Alambre Negro	1	KG	$ 8,300.00
Alambre Galvanizado Nro 14	1	KG	$ 11,200.00
Arena Gruesa	1	MTS	$ 124,000.00
Ladrillo Tolete	1	UND	$ 1,000.00
Gravilla 3/4	1	MTS	$ 127,000.00
Angulo De 2 " Pulgada X 3/16	1	UND	$ 160,000.00
Soldadura 1/8 -6011	1	UND	$ 32,000.00
Buguis Metálicos	1	UND	$ 272,000.00
TUBO AGUAS NEGRAS 1 1/2 " X CL 1.5	1	UND	$ 116,000.00
Valdés De Construcción	1	UND	$ 8,300.00
ANTICORROSIVO	1	GALON	$ 82,000.00
PINTURA ACEITE AMARILLO TRAFICO	1	GALON	$ 203,000.00
GRATAS	1	UNID	$ 17,000.00
CEMENTO GRIS X 50 K	1	UNID	$ 38,000.00
VARILLA DE 3/8	1	UNID	$ 20,000.00
PUNTILLA DE 2 "	1	CAJA	$ 6,000.00

PUNTILLA DE 1" PARA CONCRETO	1	UNID	$ 12,400.00
TUBO DE 1/2	1	UNID	$ 16,000.00
PEGANTE CUARTO	1	UNID	$ 92,000.00
LIMPIADOR CUARTO	1	UNID	$ 58,000.00
HOJAS DE ETERNIT 2,4	1	UNID	$ 69,000.00
HOJA DE ETERNIT DE 3,5	1	UNID	$ 86,000.00
CABALLETE ETERNIT	1	UNID	$ 53,000.00
TUBO NOVAFORT 6"X 6 ML	1	UNID	$ 180,500.00
TUBO NOVAFORT 8" X 6 ML	1	UNID	$ 255,000.00
TUBO NOVAFORT 10" X 6 ML	1	UNID	$ 372,000.00
TUBO NOVAFORT 12" X 6 ML	1	UNID	$ 534,000.00
TUBO NOVAFORT 14" X 6 ML	1	UNID	$ 876,000.00
TUBO NOVAFORT 16" X 6 ML	1	UNID	$ 996,000.00
TUBO NOVAFORT 18" X 6 ML	1	UNID	$ 1,470,000.00
TUBO NOVAFORT 20" X 6 ML	1	UNID	$ 1,648,000.00
TUBO NOVAFORT 24" X 6,5 ML	1	UNID	$ 2,290,000.00
TUBO NOVAFORT 27" X 6,5 ML	1	UNID	$ 5,154,000.00
TUBO NOVAFORT 30" X 6,5 ML	1	UNID	$ 6,432,000.00
TUBO NOVAFORT 33" X 6,5 ML	1	UNID	$ 8,869,000.00
TUBO NOVAFORT 36" X 6,5 ML	1	UNID	$ 11,938,000.00

MATERIALES PTRO

ARTICULO	CANT	UND	VR UNIT
ALAMBRE GALVANIZADO NRO 12	1	KG	$ 14,000.00
ARENA GRUESA	1	MTS	$ 124,000.00
HOJA DE ZINC DE 3.5 delgada indu	1	UND	$ 31,800.00
CEMENTO GRIS X 50	1	BTO	$ 38,000.00
ROLLO DE 50 METROS MALLA PLASTICA CUADRADA	1	MTROS	$ 187,700.00
GRAVILLA 3/4	1	MTS	$ 127,000.00
GRAVILLA 1"	1	MTS	$ 127,000.00
ROLLO DE POLISOMBRA NEGRA X 100 METROS	1	MTS	$ 696,000.00
TUBOS GALVANIZADOS 2 PULGADAS x6mt	1	KG	$ 142,000.00
PERLIN CALIBRE 18 DE 3 X 1 1/2	1	UND	$ 74,000.00
ALAMBRE NEGRO	1	KG	$ 8,300.00
BUGUIS PLASTICOS	1	UND	$ 305,000.00
TINER	1	GALON	$ 28,900.00

VARETA - IMPERMEAVILIZANTE	1	GALON	$ 81,500.00
VARILLAS ROSCADA DE 3/8	1	UNID	$ 4,100.00
ARANDELAS	1	UNID	$ 200.00
TUERCAS	1	UNID	$ 200.00
BROCA MADERA x 3/8	1	UNID	$ 15,300.00
PUNTILLA DE 2 1/2 PULGADA	1	CAJA	$ 6,000.00
AMARRAS paRA TEJA X100 UNI.	1	PAQUETES	$ 29,500.00
LAMINA ARQUITECTONICA DE 3.05	1	UNID	$ 68,500.00
MALLA PAJARITO METALICA ROLLO X 30	1	METROS	$ 189,000.00
			$ 2,298,000.00

MATERIALES SUMIDEROS:

ARTICULO	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**
AFIRMADO - SUBBASE	1	MTS	$ 127,000.00
ALAMBRE NEGRO	1	KG	$ 8,300.00
ARENA GRUESA	1	MTS	$ 124,000.00
CEMENTO GRIS X 50	1	BTO	$ 38,000.00
GRAVILLA 3/4	1	MTS	$ 127,000.00
HIERRO DE 3/8	1	KG	$ 6,000.00
PUNTILLA 2"	1	LB	$ 6,000.00
SOLDADURA 1/32 KILO DELGADA	1	KILO	$ 30,700.00
VARILLA CORRUGADA DE 1 PULGADA X 6 MESTROS	1	UNIDAD	$ 153,400.00
VARILLA DE 3/8	1	UND	$ 20,000.00
SOLDADURA 1/8 -6011	1	KG	$ 32,000.00
ANGULO 3/16 X 1.1/2	1	UNIDAD	$ 105,000.00
BUGUI METALICO	1	UNIDAD	$ 272,000.00
TUBO NOVAFORT 6"X 6 ML	1	UNIDAD	$ 180,500.00
TUBO NOVAFORT 8" X 6 ML	1	UNIDAD	$ 255,000.00
TUBO NOVAFORT 10" X 6 ML	1	UNIDAD	$ 372,000.00
TUBO NOVAFORT 12" X 6 ML	1	UNIDAD	$ 534,000.00

MATERIALES COLECTRORES:

Alambre Negro	KG	1	$ 8,300.00
ANGULO 1,1/2 X 3/16	UNID	1	$ 105,000.00
Anticorrosivo	GALON	1	$ 82,000.00

Arena Gruesa	MTS	1	$ 124,000.00
GRAVILLA 3/4	MTS	1	$ 127,000.00
Cemento Gris X 50	BTO	1	$ 38,000.00
Puntilla Acero 2"	LIBRA	1	$ 12,700.00
Puntillas 2 1/2	LIBRA	1	$ 6,000.00
Soldadura Gruesa 6013	LIBRA	1	$ 16,000.00
TUBERIA TOVAFOR DE 10 "	UNIDAD	1	$ 372,000.00
TUBERIA NPVAFORT DE 12"	UNIDAD	1	$ 534,000.00
TUBERIA NOVAFORR DE 14 "	UNIDAD	1	$ 876,000.00
TUBERIA NOVAFOR DE 16 "	UNIDAD	1	$ 996,000.00
TUBERIA NOVAFOR DE 18 "	UNIDAD	1	$ 1,470,000.00
TUBERIA NOVAFOR DE 20 "	UNIDAD	1	$ 1,648,000.00
TUBO NOVAFORT 24" X 6,5 ML	UND	1	$ 2,290,000.00
TUBO NOVAFORT 27" X 6,5 ML	UND	1	$ 5,154,000.00
TUBO NOVAFORT 30" X 6,5 ML	UND	1	$ 6,432,000.00
TUBO NOVAFORT 33" X 6,5 ML	UND	1	$ 8,869,000.00
TUBO NOVAFORT 36" X 6,5 ML	UND	1	$ 11,938,000.00

TUBERIA

ARTICULO	**UND**	**CANT**	**VR. UNIT**
TUBO NOVAFORT 6"X 6 ML	**UNID**		$ 180,500.00
TUBO NOVAFORT 8" X 6 ML	UND		$ 255,000.00
TUBO NOVAFORT 10" X 6 ML	UND		$ 372,000.00
TUBO NOVAFORT 12" X 6 ML	UND		$ 534,000.00
TUBO NOVAFORT 14" X 6 ML	UND		$ 876,000.00
TUBO NOVAFORT 16" X 6 ML	UND		$ 996,000.00
TUBO NOVAFORT 18" X 6 ML	UND		$ 1,470,000.00
TUBO NOVAFORT 20" X 6 ML	UND		$ 1,688,000.00
TUBO NOVAFORT 24" X 6,5 ML	UND		$ 2,290,000.00
TUBO NOVAFORT 27" X 6,5 ML	UND		$ 5,154,000.00
TUBO NOVAFORT 30" X 6,5 ML	UND		$ 6,432,000.00
TUBO NOVAFORT 33" X 6,5 ML	UND		$ 8,869,000.00
TUBO NOVAFORT 36" X 6,5 ML	UND		$ 11,938,000.00
SIYA DE 12" A 6 " con accesorios	UND		$ 242,000.00
SIYA DE 14" A 6"	UND		$ 374,000.00
SIKAFLEX	UND		$ 39,000.00
SEMICODO NOVAFORT DE DE 6"	UND		$ 51,000.00

PARQUES:

SUBBASE	MTS	1	
Alambre Negro	KG	1	$ 8,300.00
Angulo 1/8 X 1 1/2	UND	1	$ 72,000.00
Anticorrosivo	GALON	1	$ 82,000.00
Trirurado 3/4	MTS	1	$ 127,000.00
Arena Gruesa	MTS	1	$ 124,000.00
Brocha 4"	UND	1	$ 15,000.00
Brocha De 2	UND	1	$ 6,000.00
Brochas De 3	UND	1	$ 10,000.00
Candado MEDIANO	UND	1	$ 25,000.00
Cemento Gris X 50	BTO	1	$ 38,000.00
Cinta Peligro X 500 Mts	UND	1	$ 32,000.00
Disco Lijar 4"	UND	1	$ 7,000.00
Disco Tungsteno 4.5	UND	1	$ 14,000.00
Pintura Aceite	GALON	1	$ 128,000.00
pintura en agua	GALON	1	$ 118,000.00
Cal Hidratada - Promical	UND	1	$ 21,000.00
Puntilla Acero 1"	CAJA	1	$ 12,400.00
Puntilla Acero 2"	LIBRA	1	$ 12,400.00
Puntillas 2 1/2	LIBRA	1	$ 6,000.00
Soldadura Gruesa 6013	LIBRA	1	$ 16,000.00
tubo galvanizado 2 pulgadas CAL 18	UNI	1	$ 142,000.00
LAMINA GALVANIZADA 1*2 CAL-22	UNI	1	$ 86,000.00
Tinner	GALON	1	$ 29,000.00
rodillos felpa	unidad	1	$ 14,200.00

MATERIALES PTAR Y BOMBEO:

Afirmado - Subbase	1	MTS	$ 127,000.00
Alambre Negro	1	KG	$ 8,300.00
Alambre Galvanizado Nro 14	1	KG	$ 11,200.00
Arena Gruesa	1	MTS	$ 124,000.00
Ladrillo Tolete	1	UND	$ 1,000.00
Gravilla 3/4	1	MTS	$ 127,000.00
Angulo De 2 " Pulgada X 3/16	1	UND	$ 160,000.00
Soldadura 1/8 -6011	1	UND	$ 32,000.00

Buguis Metálicos	1	UND	$ 272,000.00
TUBO AGUAS NEGRAS 1 1/2 " X CL 1.5	1	UND	$ 116,000.00
Valdés De Construcción	1	UND	$ 8,300.00
ANTICORROSIVO	1	GALON	$ 82,000.00
PINTURA ACEITE AMARILLO TRAFICO	1	GALON	$ 203,000.00
GRATAS	1	UNID	$ 17,000.00
CEMENTO GRIS X 50 K	1	UNID	$ 38,000.00
VARILLA DE 3/8	1	UNID	$ 20,000.00
PUNTILLA DE 2 "	1	CAJA	$ 6,000.00
PUNTILLA DE 1" PARA CONCRETO	1	UNID	$ 12,400.00
TUBO DE 1/2	1	UNID	$ 16,000.00
PEGANTE CUARTO	1	UNID	$ 92,000.00
LIMPIADOR CUARTO	1	UNID	$ 58,000.00
HOJAS DE ETERNIT 2,4	1	UNID	$ 69,000.00
HOJA DE ETERNIT DE 3,5	1	UNID	$ 86,000.00
CABALLETE ETERNIT	1	UNID	$ 53,000.00
TUBO NOVAFORT 6"X 6 ML	1	UNID	$ 180,500.00
TUBO NOVAFORT 8" X 6 ML	1	UNID	$ 255,000.00
TUBO NOVAFORT 10" X 6 ML	1	UNID	$ 372,000.00
TUBO NOVAFORT 12" X 6 ML	1	UNID	$ 534,000.00
TUBO NOVAFORT 14" X 6 ML	1	UNID	$ 876,000.00
TUBO NOVAFORT 16" X 6 ML	1	UNID	$ 996,000.00
TUBO NOVAFORT 18" X 6 ML	1	UNID	$ 1,470,000.00
TUBO NOVAFORT 20" X 6 ML	1	UNID	$ 1,648,000.00
TUBO NOVAFORT 24" X 6,5 ML	1	UNID	$ 2,290,000.00
TUBO NOVAFORT 27" X 6,5 ML	1	UNID	$ 5,154,000.00
TUBO NOVAFORT 30" X 6,5 ML	1	UNID	$ 6,432,000.00
TUBO NOVAFORT 33" X 6,5 ML	1	UNID	$ 8,869,000.00
TUBO NOVAFORT 36" X 6,5 ML	1	UNID	$ 11,938,000.00

FECHA	Para constancia, se firma a los treinta (30) días del mes de enero del año dos mil veintiséis (2026).

JORGE ELIECER CAMACHO CARTAGENA
GERENTE