EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SURORIENTE-ESE

PROYECTO "ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN HOSPITALARIA PARA LA U.A.S. CAQUIONA, MUNICIPIO DE ALMAGUER – CAUCA"

KAREN DEL CARMEN HERNANDEZ MEZA 2025

PROYECTO "ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN HOSPITALARIA PARA LA U.A.S. CAQUIONA, MUNICIPIO DE ALMAGUER – CAUCA"

I. Introducción

La Empresa Social del Estado Suroriente E.S.E. tiene a su cago la prestación de los servicios de salud en los municipios de La Vega, Almaguer, San Sebastián y Santa Rosa, donde cuenta con Unidades de Atención en Salud de tipología A, B y C, siendo el único prestador en esta región. En lo que respecta al municipio de Almaguer, la E.S.E. Suroriente cuenta con una Unidad de Atención en Salud tipo C ubicada en la cabecera municipal, dos de tipología B en los corregimientos de Caquiona y La Herradura, y una categoría A en el corregimiento de Llacuanas.

El municipio de Almaguer se encuentra ubicado en una zona de dispersión geográfica, a distancia aproximada de 175 kilómetros de la ciudad de Popayán, capital del departamento del Cauca, centro poblado donde acceden a la mayoría de bienes y servicios que no son ofertados en este territorio, situación que genera diferentes dificultades y limitaciones para la población, toda vez que por las condiciones de las vías y dificultad para el transporte, deben hacer un recorrido de 5 a 6 horas, a un costo elevado que no todos los habitantes pueden pagar.

Por su parte el corregimiento de Caquiona se encuentra ubicado a aproximadamente 21 kilómetros de la cabecera municipal, por vía destapada en regular estado, lo cual dificulta el traslado desde y hacia este territorio, encontrando además que continuamente se ve incomunicada por derrumbes y avalanchas provenientes de las fuentes hídricas que circunscriben el recorrido. En este corregimiento se cuenta con una infraestructura construida por la comunidad y entregada en calidad de comodato para la prestación de los servicios habilitados, misma que presenta afectaciones estructurales asociadas a la falla geológica que atraviesa la zona.

Considerando lo anterior, se ejecutó la obra de construcción de una nueva infraestructura en cumplimiento de los requisitos normativos que en materia existen para la habilitación de servicios en salud de tipología b, lo cual generó la oportunidad de ampliación del portafolio de servicios en beneficio de la comunidad. De allí que, sea necesaria la generación de un proyecto de dotación hospitalaria que contemple los requerimientos normativos vigentes para cada uno de los servicios y los equipos existentes en el inventario del punto de atención.

En el presente documento se realiza una descripción de la problemática actual, el análisis de la causa raíz de la situación actual y se expresa el análisis de necesidades realizado a partir de la capacidad instalada de la nueva infraestructura que entrará en funcionamiento para la prestación de servicios en el corregimiento de Caquiona, la dotación hospitalaria con la que debe contar cada uno de los servicios a habilitar, y los equipos en funcionamiento, de manera tal que, se soliciten únicamente aquellos con los cuales no se cuenta o que deben ser reemplazados por su estado actual. Lo anterior como parte de la solución planteada por la ESE a partir del análisis de las variables presentadas.

II. Justificación

Actualmente el corregimiento de Caquiona se encuentra próximo a recibir Unidad de Atención en Salud tipo B, construida con recursos del departamento, a fin de mejorar las condiciones de prestación de los servicios en la zona, lo anterior teniendo en cuenta que, la infraestructura que se encuentra en funcionamiento presenta afectación por una falla geográfica que la atraviesa y no cumple con los requisitos normativos de habilitación. Dentro de la concepción generada para esta nueva edificación se propuso un incremento de la capacidad instalada existente, sumando a los servicios previamente habilitados, medicina general y odontología, servicios como enfermería, toma de muestras de laboratorio, toma de muestras ginecológicas y citologías, vacunación, radiología odontológica, por lo cual es necesaria la adquisición de equipos biomédicos y de uso hospitalario que permitan garantizar la dotación para su entrada en funcionamiento.

Considerando la ampliación de la capacidad instalada de la Unidad de Atención en Salud Caquiona, que permitirá la habilitación de nuevos servicios, se realizó un ejercicio de análisis normativo y técnico, que incluyó además la verificación de inventarios de equipos asignados para la atención en el punto, a fin de que, sean solicitados únicamente los faltantes, además de una verificación presupuestal interna que permitiera identificar la factibilidad de asumir los costos generados de la alternativa de solución a plantear.

En concordancia con lo anterior, se estructura un proyecto de inversión aplicando la metodología de marco lógico, a partir de la cual se busca gestionar los recursos financieros necesarios para la adquisición de la dotación hospitalaria requerida para el funcionamiento de los servicios de salud en el Corregimiento de Caquiona.

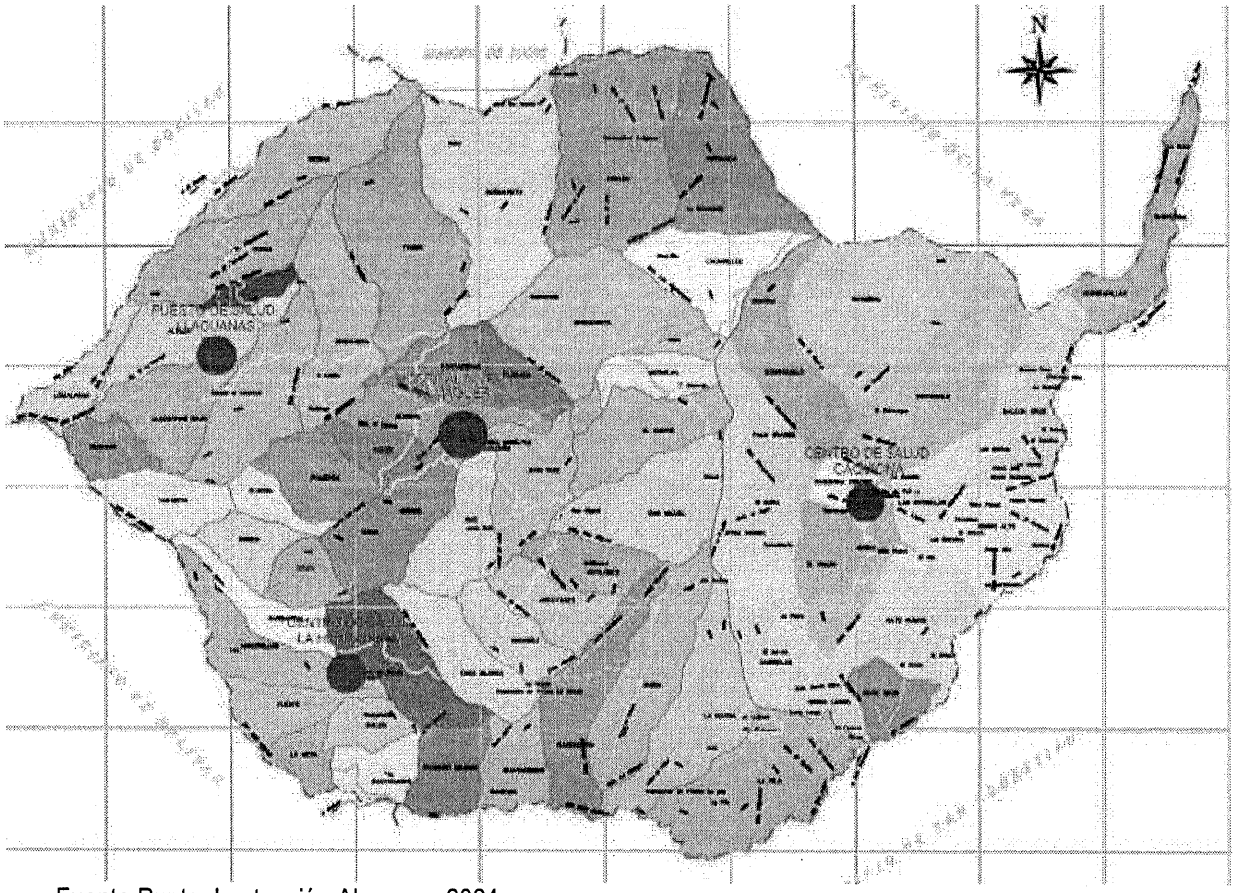
III. Puntos de atención Municipio de Almaguer – Cauca

Tabla No 1. Sedes de la ESE Suroriente, municipio de Almaguer.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE SEDES	NOMBRE DE LA SEDE	TIPO- ZONA
CAUCA	ALMAGUER	4	UNIDAD DE ATENCIÓN EN SALUD CAQUIONA	TIPO B- URBANA
			UNIDAD DE ATENCIÓN EN SALUD HERRADURA	TIPO B- URBANA
			UNIDAD DE ATENCIÓN EN SALUD LLACUANAS	TIPO A- RURAL
			UNIDAD DE ATENCIÓN EN SALUD NIVEL I ALMAGUER	TIPO C- URBANA

Fuente: Área de calidad ESE Suroriente

Distribución de puntos en el municipio



Fuente Punto de atención Almaguer 2024

IV. PERFIL EPIDEMIOLOGICO

PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD POR CONSULTA EXTERNA 2024

En el año 2.024 se atendieron 5.645 consultas médicas generales, evidenciando el siguiente perfil epidemiológico dentro de las primeras diez causas de consulta.

NRO	DIAGNOSTICO	CAQUIONA
1	RINOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN]	434
2	CARIES DE LA DENTINA	424
3	CEFALEA	422
4	PARASITOSIS INTESTINAL SIN OTRA ESPECIFICACION	414
5	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	412
6	GASTRITIS NO ESPECIFICADA	408
7	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	300
8	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	287
9	INFECCION DE VIAS URINARIAS SITIO NO ESPECIFICADO	276
10	OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	273

Fuente: RIPS ESE SURORIENTE 2024

La primera causa es la rino-faringitis aguda y problemas respiratorios, como consecuencia de de las condiciones ambientales de la zona, donde predomina el clima frio. La segunda causa es la caries de la dentina; siendo necesario promover el desarrollo de actividades preventivas dirigidas a educar, prevenir y tratar precozmente a los niños en edad escolar, para mantener una buena salud bucal, tanto en su adolescencia como en la edad adulta, se ha observado que los hábitos de higiene oral aprendidos a temprana edad permanecen durante todo el ciclo vital. Para la intervención de esta problemática se trabaja articulando las actividades individuales y colectivas a través del POS y los PIC municipales. Mientras que la tercera causa se relaciona con cefalea, encontrándose como detonantes procesos relacionados con el estrés y consecuencia de otras patologías.

La cuarta causa es la parasitosis intestinal, enfermedad relacionada con las deficientes condiciones de saneamiento básico e insuficientes prácticas de hábitos higiénicos saludables; las acciones de intervención se encaminan a fortalecer la estrategia de cuidado en casa.

La quinta causa es la Hipertensión arterial, que afecta al adulto mayor, evidenciándose la no implementación de estilos de vida saludables en edades tempranas, se correlaciona con la literatura que manifiesta que la patologías crónicas como la hipertensión y la diabetes se presentan en los adultos mayores pero que vienen desarrollando la enfermedad 20 años atrás de ahí radica la importancia de evitar o atenuar los factores de riesgo.

La sexta causa es la gastritis, asociada a malos hábitos alimenticios, con el consumo de una dieta pobre en hierro, consumo desmesurado de carbohidratos, cítricos, café, bajo consumo de frutas y verduras y problemas de acceso a la alimentación saludable.

La séptima causa se asocia a procesos de diarrea e infecciones intestinales asociada principalmente a las inadecuadas prácticas de manipulación de alimentos en la zona. Por su parte la octava causa está relacionada con el lumbago no especificado, es un problema mecánico asociado las actividades agrícolas de nuestros pobladores y la décima causa, otros dolores abdominales, están asociados a patologías como la parasitosis intestinal, la diarrea y gastroenteritis.

La novena causa está asociada a infecciones de vías urinarias, principalmente en hombres con un porcentaje del 62% del total de las consultas generadas. La causa número diez se asocia a dolores abdominales no especificados que, por las limitaciones en el diagnostico dentro del punto de atención, suelen ser remitidas a otros niveles de atención para manejo en un 76%.

V. EQUILIBRIOS PRESUPUESTALES

Los equilibrios presupuestales, son herramientas que nos reflejan el comportamiento de los ingresos y los gastos totales realizados durante la vigencia a abril de 2025, los cuales nos arrojan un déficit o superávit al final del resultado del ejercicio. El comportamiento de estos indicadores fueron los siguientes:

EQUILIBRIOS A ABRIL 30 DE 2025			
DISPONIBILIDAD INICIAL:	3.948.324	5.539.981	46,4%
INVERSION:		0	

CONCEPTO	VALOR (Miles$)	%
RECONOCIMIENTOS	11.952.164	
RECAUDOS	9.488.305	79,4%
GLOSAS DEFINITVAS	-	
CUENTAS POR COBRAR	2.463.860	20,6%

CONCEPTO	VALOR (Miles$)	%
COMPROMISOS	5.757.020	
OBLIGACIONES	3.131.499	
GIROS	3.131.499	54,4%

CUENTAS POR PAGAR	0	0,0%

EQUILIBRIO CON RECONOCIMIENTO	2,08
EQUILIBRIO CON RECAUDO	1,65

DISPONBILIDAD FINAL:	3.731.285
SUPERAVIT Y/O DEFICIT PRESUPUESTAL	6.195.144

Fuente: Área de Contabilidad ESE Suroriente

La disponibilidad inicial, como resultado del cierre de la vigencia anterior fue de $3.948.324 mil pesos de los cuales se encuentran recursos de destinación específica para financiar proyectos de inversión que se encuentran en ejecución, financiados con recursos del Departamento del Cauca para proyectos de pre inversión y proyectos de infraestructura para adecuaciones menores. De igual manera se incluye parte de la inversión del proyecto de construcción de la Nueva Unidad de Atención en el Resguardo Indígena de Caquiona, municipio de Almaguer.

Teniendo en cuenta lo anterior; el valor de los ingresos efectivamente recaudados durante el período enero a marzo de 2025, fueron de $ 5.539.981 mil pesos y corresponden tan solo al 46.4% del total de los ingresos reconocidos.

El equilibrio presupuestal con reconocimiento alcanza el 2.08%, lo cual nos indica que, por cada peso comprometido en los gastos, la entidad tiene un excedente de 1.08 puntos.

El equilibrio presupuestal con recaudo es del 1.65%, se concluye que, con los ingresos recaudados, se alcanza a cubrir los gastos comprometidos y se genera un excedente de 65 puntos.

Podemos observar que la disponibilidad final teniendo en cuenta los resultados obtenidos al cierre del período suma el valor de $ 3.731.285 mil pesos. El superávit presupuestal es de $ 6.195.144 mil pesos, donde se incluyen los recursos de inversión.

VI. ARTICULACIÓN CON PLANES DE DESARROLLO

a. Plan de desarrollo Nacional

Plan de desarrollo (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida Programa: 1905 – Salud Pública

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	01. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo	c. Más gobernanza y gobernabilidad, mejores sistemas de información en salud

b. Plan de desarrollo departamental

Plan Departamental de Desarrollo Cauca 2024-2027 "LA FUERZA DEL PUEBLO Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial: Oportunidades para soñar Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

c. Plan de desarrollo municipal

Plan de desarrollo municipal 2024 – 2027 JUNTOS HACIENDO HISTORIA

Estrategia del Plan de Desarrollo municipal: Juntos haciendo historia por la seguridad humana y la vida Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

VII. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA ACTUAL

El corregimiento de Caquiona, municipio Almaguer, cuenta con una Unidad de Atención en salud de tipología b habilitada, donde se atienden las necesidades básicas en salud de la población de la zona y alrededores que se aproxima a 4.756 individuos, donde se prestan los servicios de medicina general y odontología, y se atiende en modalidad extramural a pacientes que requieren toma de muestras de laboratorio, citologías y valoración por enfermería. Sin embargo, por las condiciones en las que se encuentra la infraestructura actual, se presentan riesgos durante los procesos de atención considerando la falla geológica que atraviesa el terreno donde se ubica el centro asistencial y que ha afectado su estado.

De allí se generó la necesidad de construcción de una infraestructura nueva que, permitiera prestar los servicios bajo estándares de seguridad del paciente en cumplimiento de la normativa legal vigente para habilitación de servicios, misma que se encuentra en un 98% de ejecución, próxima a entregar para su puesta en funcionamiento. Generando a la par la necesidad de contar con dotación hospitalaria adicional, que permita garantizar las condiciones para la atención en los diferentes espacios generados con la ampliación de la capacidad instalada.

Es de resaltar que, en la actualidad se cuenta con una oportunidad en la asignación de citas de enfermería de 2.5 días, teniendo en cuenta que, los procesos de atención dependen de la programación de jornadas de atención extramural, situación similar que se presenta con las atenciones de odontología que, debido a la falta de personal, tiene una oportunidad de 2.7 días. En lo que respecta a la programación de toma de citologías y exámenes de laboratorio clínico, se presenta un rezago frente a las metas programadas con las EAPB, representado en el 42%, debido a que, estas ayudas diagnósticas se programan únicamente a través de jornadas extramurales una vez a la semana.

Actualmente, considerando que, la ESE Suroriente es el único prestador de servicios de salud presente en el corregimiento de Caquiona y en general en el municipio de Almaguer, la problemática expresada en relación a la falta de dotación para la habilitación de los servicios generados a partir de la nueva capacidad instalada de la infraestructura construida para el punto, afecta a toda la población de la zona, es decir a 4.756 individuos catalogados como indígenas yanaconas en un 99%.

Es de resaltar que, la nueva infraestructura a entregar para el funcionamiento de la Unidad de Atención en Salud Caquiona, suma nuevos espacios normativos que pueden prestarse en una tipología B, tales como toma de muestras de laboratorio clínico, citologías, enfermería, vacunación, e incremento el número de unidades odontológicas y de consultorios para medicina general, por lo cual, la ESE espera adelantar los procesos de habilitación de servicios a fin de mejorar el portafolio existente en favor de la comunidad. Sin embargo, teniendo en cuenta que, en la actualidad solo presta los servicios de medicina general y odontología de manera intramural, la cantidad de equipos disponibles es limitada y no permite cubrir los requerimientos normativos que en materia son exigidos para el funcionamiento.

De otro lado, considerando que el presupuesto a invertir para el rubro de dotación y mantenimiento es limitado, y debe destinarse para garantizar condiciones de atención segura en los cuatro puntos de la ESE, no es posible realizar la inversión requerida mediante recursos propios.

VIII. PROBLEMA CENTRAL

Limitada prestación de los servicios de salud en la Unidad de Atención de Caquiona, en el municipio de Almaguer.

A. MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA_ INDICADORES DE REFERENCIA

Equipos dotación hospitalaria requerida para el cumplimiento del estándar de habilitación: 65

Descripción

La magnitud del problema esta expresada a partir del análisis de necesidades de dotación para la habilitación de los servicios de salud a incluir dentro del portafolio del punto con la entrada en funcionamiento de la nueva infraestructura construida para la U.A.S. Caquiona.El valor expresado dentro de la magnitud del problema hace referencia al número de equipos y mobiliario hospitalario requerido para dotar los servicios conforme a las disposiciones contenidas en la Resolución 3100 de 2019 en el estándar de dotación, en concordancia con los espacios generados con la ampliación de la capacidad instalada.

Lo anterior considerando que, en la actualidad se cuenta únicamente con el servicio de medicina general y odontología habilitado, mientras la prestación de servicios esenciales como enfermería, toma de muestras de laboratorio, toma de citologías y aplicación de biológicos se realiza bajo modalidad extramural, mediante jornadas programadas desde la cabecera municipal.

B. CAUSAS DEL PROBLEMA CAUSAS DIRECTAS

Insuficientes equipos biomédicos y mobiliario hospitalario disponible en la prestación del servicio en salud

C. CAUSAS INDIRECTAS

- Baja inversión en tecnología biomédica para la adecuación de la Unidad de Atención
- Limitada capacidad para la atención y prestación de los servicios en salud ofertados por la Unidad de Atención

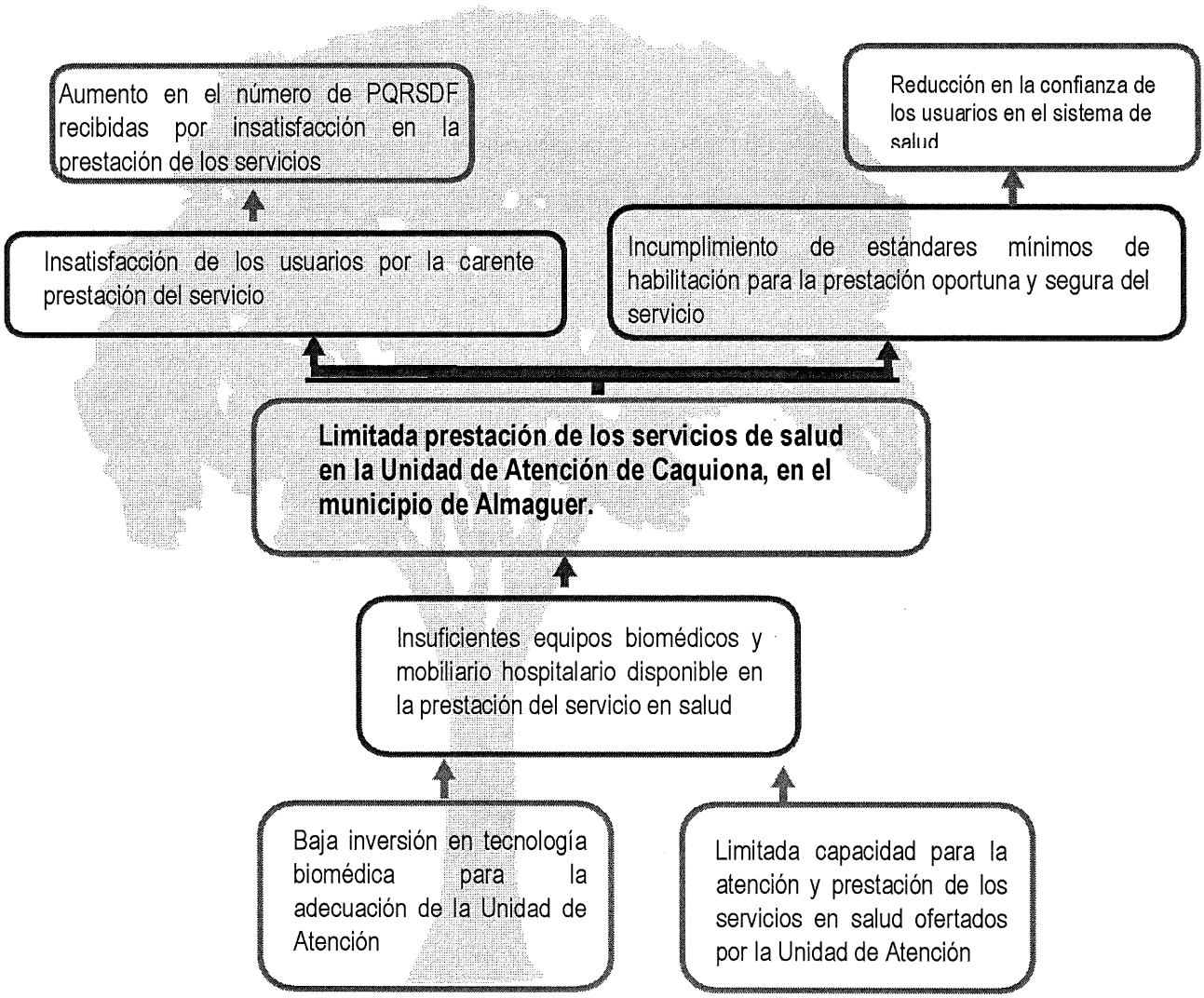
D. EFECTOS DEL PROBLEMA EFECTOS DIRECTOS

- Insatisfacción de los usuarios por la carente prestación del servicio
- Incumplimiento de estándares mínimos de habilitación para la prestación oportuna y segura del servicio

E. EFECTOS INDIRECTOS

- Aumento en el número de PQRSDF recibidas por insatisfacción en la prestación de los servicios
- Reducción en la confianza de los usuarios hacia el sistema de salud.

IX. ÁRBOL DE PROBLEMAS



X. IDENTIFICACION DE OBJETIVOS Y ALTERNATIVAS DE SOLUCION

A. OBJETIVO GENERAL – PROPÓSITO

Aumentar la prestación de los servicios en salud en la Unidad de Atención de Caquiona, en el municipio de Almaguer.

B. OBJETIVO ESPECIFICO – COMPONENTE O PRODUCTO

Incrementar los equipos biomédicos y mobiliario hospitalario disponible en la prestación del servicio en salud

C. OBJETIVOS INDIRECTOS

- Incrementar la inversión en tecnología biomédica para la adecuación de la Unidad de Atención
- Fortalecer la atención y prestación de los servicios en salud ofertados por la Unidad de Atención

D. INDICADOR DEL OBJETIVO GENERAL

Número de equipos y elementos de uso hospitalario adquiridos para Unidad de Atención en Salud Caquiona, E.S.E. Suroriente Cauca.

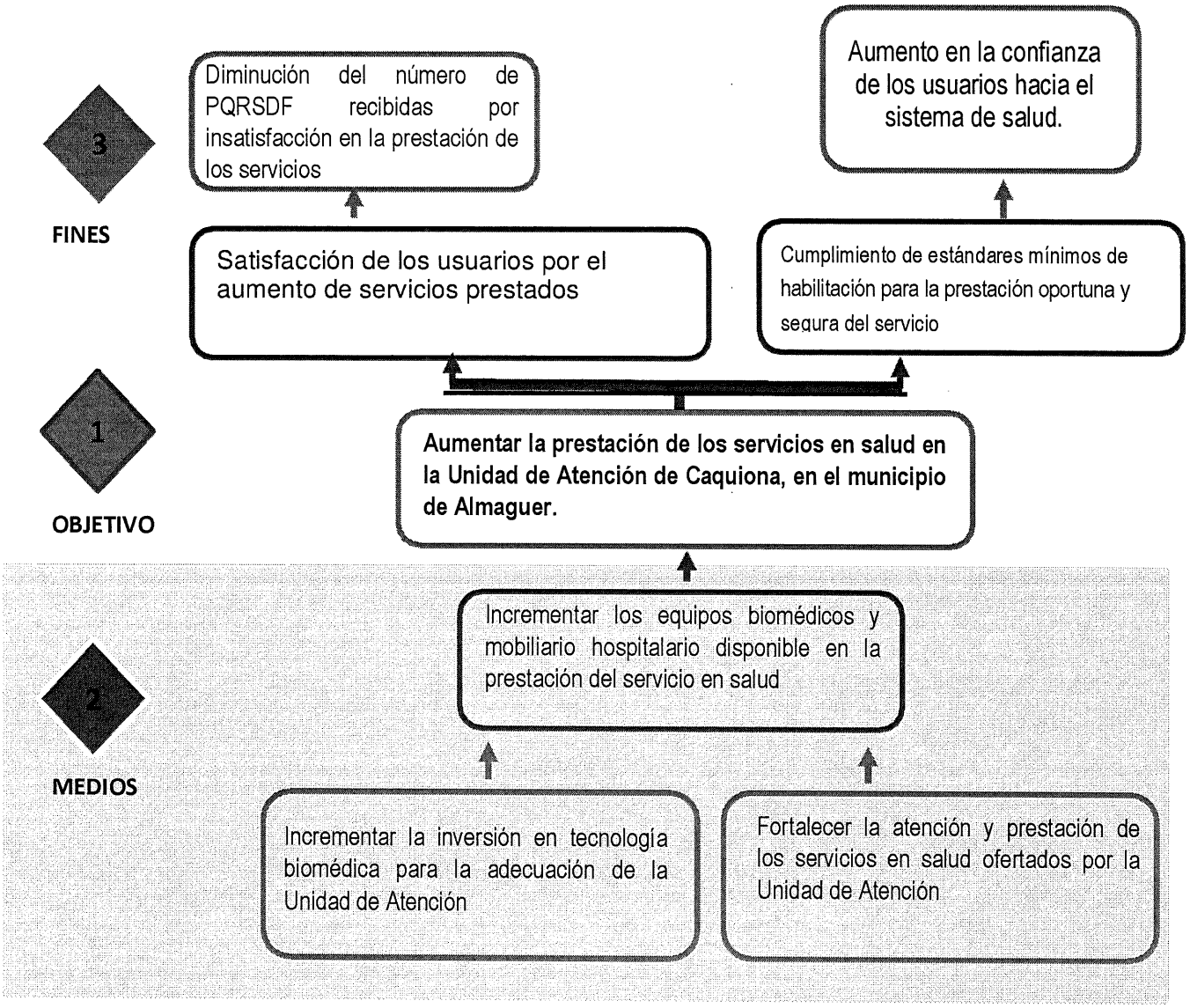
E. META DEL IINDICADOR DEL OBJETIVO GENERAL

Número de equipos e instrumental hospitalario adquiridos para la Unidad de Atención en Salud Caquiona, E.S.E. Suroriente Cauca. No. 65

F. DELIMITACION DEL OBJETIVO DEL PROYECTO

La ESE SURORIENTE, ha estructurado este proyecto con el propósito de adquirir la dotación requerida normativamente en la Resolución 3100 para la habilitación de los servicios a implementar en el portafolio de la U.A.S. Caquiona, municipio de Almaguer. Lo anterior considerando que, con la entrada en funcionamiento de la nueva infraestructura se amplía la capacidad instalada del punto, permitiendo prestar servicios conforme a la tipología B asignada dentro del Programa de Rediseño y Modernización de redes del departamento.

XI. ÁRBOL DE OBJETIVOS



XII. POBLACIÓN BENEFICIADA

Este proyecto beneficiara a 4.756 individuos que habitan el corregimiento de Caquiona, población que en un 99% se identifica como indígena perteneciente al resguardo Yanacona. Según la información suministrada por la Alcaldía de Almaguer y el gobierno del Resguardo Kaquiona, la mayor parte de la población se encuentra en el grupo etario comprendido entre los 16 a 20 años, con una predominancia del género femenino.

De igual manera puede analizarse a partir de las tablas presentadas que, el 68% de la población es menor de 50 años, con una tasa de natalidad alta.

CENSO	VEREDA	SUMA DE 0-5 AÑOS	SUMA DE 6-10 AÑOS	SUMA DE 11-15 AÑOS	SUMA DE 16-20 AÑOS
SISBEN	CAQUIONA	762	889	993	1.169

Población por vereda y por rangos de edad escolar año 2023 Fuente: Plan de desarrollo Almaguer 2024

CENSO	VEREDA	60-64	65-70	71-75	76-80	>81 y más
SISBEN	CAQUIONA	251	223	178	166	125

Fuente: Plan de desarrollo Almaguer 2024

XIII. ANALISIS DE PARTICIPANTES

ACTOR	ENTIDAD	POSICION	INTERESES O EXPECTATIVAS	CONTRIBUCION O GESTIÓN
Departamental	GOBERNACION DELCAUCA SECRETARIA DE SALUD	Cooperante	Acompañamiento y apoyo financiero con el objeto de mejorar la prestación de los servicios de salud en el departamento del Cauca	La SSD brindará apoyo técnico en la formulación y aprobación de la propuesta a fin de que se encuentre en concordancia con los lineamientos técnicos dispuestos para tal fin y sea sostenible en el tiempo. De igual manera, a través de recursos propios del departamento apoyará en la financiación de la propuesta.
MUNICIPAL	Alcaldía de Almaguer	Cooperante	El municipio será beneficiado al poder garantizar el acceso de la población del municipio a servicios de salud que cumplan con la normativa vigente	Realizar seguimiento a la ejecución del proyecto mediante visitas de la secretaria de salud municipal de su jurisdicción
OTRO	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL SUR DEL CAUCA	Cooperante	La ESE ha participado en la formulación de planes, programas, proyectos, documentos técnicos para el fortalecimiento de la red de prestación de servicios. Proporcionar información para la elaboración del proyecto. Garantizar los recursos para la operación, mantenimiento, calibración y funcionamiento de la dotación solicitada.	La ESE Suroriente del Sur del Departamento del Cauca será beneficiadas con la ejecución del proyecto. Operación y mantenimiento del Centro de Salud
OTRO	Población del corregimiento de Caquiona	Beneficiario	La población podrá tener servicios de atención en salud en condiciones óptimas, cerca de sus lugares de residencia	Los habitantes de este corregimiento puede configurar veedurías ciudadanas que permitan la correcta ejecución del proyecto

La gobernación del departamento del Cauca cooperara en trabajo coordinado con la Secretaria de Salud Departamental y ESE Suroriente en el proceso de evaluación del cumplimiento de los requisitos de habilitación en el componente de dotación, estructuración del proyecto. La ESE Suroriente participa activamente dentro del proceso técnico del proyecto, además, se compromete a disponer de los recursos necesarios para la operación y mantenimiento de la dotación a adquirir.

Cada una de las acciones de los participantes, inciden directamente en la materialización de las políticas nacionales, departamentales y municipales y está articulada con la red departamental de prestación de servicios, en lo que respecta a asegurar las posibilidades de acceso de toda la población a servicios de salud de calidad, de esta manera se garantiza beneficios a la población objeto del proyecto.

XIV. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

A. DESCRIPCIÒN DE LA ALTERNATIVA:

Adquirir equipos biomédicos y de uso hospitalario para dotar los servicios a prestar dentro de la nueva infraestructura de la Unidad de Atención en Salud Caquiona, E.S.E. Suroriente Cauca

B. Análisis técnico de la alternativa

La dotación hospitalaria a adquirir permitirá prestar los servicios de salud reportados dentro del Registro Especial Prestadores de Servicios de salud (REPS) bajo estándares de calidad y oportunidad. Las especificaciones técnicas de los equipos solicitados se obtuvieron del análisis de las necesidades del punto de atención para el cumplimiento de los estándares de habilitación dispuesta en la Resolución 3100 del 2019.

Para la presente propuesta se consideró las necesidades en relación a equipos biomédicos, equipos y elementos de uso hospitalario que permitan mejorar la atención a los usuarios, brindando condiciones para un buen desarrollo del diagnóstico y aplicación de planes terapéuticos.

El cumplimiento de la alternativa de solución propuesta se llevará a cabo mediante la realización de actividades técnicas y administrativas que permitan la adquisición de la dotación relacionada en la matriz de necesidades expuesta en el documento de MGA. Para ello se adelantarán los siguientes procesos:

1. Estructuración de anexos de análisis de necesidades de dotación para el punto de atención Caquiona
2. Formulación del proyecto de inversión en metodología del marco lógico con los correspondientes anexos
3. Estructuración de estudio de mercado y presupuesto
4. Celebración del convenio interadministrativo para la entrega de recursos
5. Estructurar propuesta de conformidad con el manual de contratación de la ESE Suroriente
6. Adquisición de la dotación hospitalaria requerida

7. Instalación y recepción de la dotación hospitalaria
8. Capacitación al personal asistencial y técnico sobre el manejo de los equipos
9. Informes y liqudación contractual
10. Habilitación de los servicios conforme Resolución 3100 de 2019

XV. ANÁLISIS DE RIESGOS

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
1.Propósito (objetivo original)	Mercado	Fluctuaciones en los precios del mercado por demoras en la contratación	Probabilidad: Probable Impacto: Moderado	Los cambios en los precios del mercado pueden generar demora en la adquisición de la dotación y aumentos en el presupuesto	Establecer aprendizaje de experiencias exitosas en la adquisición de equipos hospitalarios y un cronograma ajustado que contemple los riesgos asociados al mercado
2.Componente (Productos)	Financieros	Incongruencia entre el estudio de mercado presentado en la estructuración del proyecto y los valores del mercado actual	Probabilidad: Moderado Impacto: Moderado	Imposibilidad de adquirir la totalidad de los equipos requeridos para la prestación de los servicios	Estructuración adecuada del proyecto
3.Actividad	Legales	Deficiencias en la contratación	Probabilidad: moderado Impacto: Moderado	Retraso en la ejecución del contrato	Realizar buenos procesos de selección de contratistas
4.Actividad	Mercado	Falta de disponibilidad en el mercado del equipo bajo las especificaciones técnicas establecidas	Probabilidad: moderado Impacto: Moderado	Retrasos en la entrega del equipo y habilitación del servicio afectando la atención en salud a brindar en el Punto	Solicitar cartas de disponibilidad de los equipos y tiempos de entrega al proveedor con documento de compromiso

XVI. ACTIVIDADES Y PRODUCTO

PRODUCTO	ACTIVIDADES	META	DESCRIPCIÓN META
DOTAR LOS SERVICOS DE ATENCIÓN EN SALUD DE LA U.A.S. CAQUIONA	1. Estructuración y publicación en SECOP II deL proceso contractual conforme a Manual de Contratación de la ESE Suroriente	1	Documento de informe contractual y reporte de anexos cargados en Secop II
	2. Selección de proveedor conforme al Manual de Contratación de la ESE Suroriente y celebración de contrato	1	Minuta suscrita
	3. Entrega e instalación de dotación hospitalaria en la U.A.S. Caquiona	1	Acta de entrega
FORTALECER LAS CAPACIDADES TÉCNICAS PARA EL USO DE TECNOLOGIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD EN LA U.A.S. CAQUIONA	1. Capacitación a personal asistencial y técnico de apoyo en para el uso de dotación hospitalaria adquirida para la U.A.S. Caquiona	1	Acta de capacitación

a. Relación de equipos y presupuesto

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	1	Unidad de diagnóstico de pared con 2 mangos.	2	$ 7.021.000	$ 14.042.000
			2	Alimentación 110-120V .			
			3	Otoscopio de 3.5 volts como mínimo.			
			4	Con iluminación halógena, xenon o led .			
			5	Oftalmoscopio de 3.5 volts como mínimo.			
			6	Espacios, compartimiento o dispensador de espéculo.			
			7	Sistema de control de iluminación			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	TENSIÓMETRO DE PARED	1	Rango de medida entre 0 - 300 mmHg	2	$ 1.832.600	$ 3.665.200
			2	Manguera en espiral			
			3	Canastilla			
			4	Perilla de insuflación			
			5	Carátula de tamaño mínimo de 14,5 cm			
			6	Sistema anti fuga de aire			
			7	Precisión +/-3 mmHg			
			8	Brazalete ajustable para adulto			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	TENSIÓMETRO ANEROIDE	1	Brazalete de nylon	1	**$ 1.011.500**	**$ 1.011.500**
			2	Material y tecnología resistente a golpes			
			3	Brazaletes lavables			
			4	Perilla de insuflación			
			5	Escala hasta 300 mmHg			
			6	Resolución menor o igual a +/-2 mmhg			
			7	Precisión de presión +/-3 mmHg			
			8	Brazalete ajustable para adulto y pediátrico			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	OXIMETRO DE PULSO	1	Debe sensor spo2 y frecuencia cardiaca	2	$ 1.851.640	$ 3.703.280
			2	De uso adulto, pediátrico y neonatal			
			3	Curva pletismográfica			
			4	Pantalla lcd o TFT			
			5	Alarma audible y visual			
			6	Funcionamiento: batería recargable			
			7	Rango de medida de spo2: 0 % - 100 %,			
			8	Resolución 1% - 1 Bpm			
			9	Adulto ±2 dígitos (70 % a 100 %)			
			10	Base de carga			
			11	Tiempo de carga mínimo de 4 horas			
			12	Duración de la batería mínimo de 24 horas continua			

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
			13	Rango de medida de bpm: 30 bpm - 250bpm			
			14	Error máximo permitido adulto, pediátrico y neonatal ± 3 dígitos			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	LÁMPARA LED DE EXAMEN	1	Luz led	1	$ 4.998.000	$ 4.998.000
			2	Base móvil			
			3	Cuello de cisne ajustable a diferentes ángulos			
			4	Voltaje hasta 120vac, +/-10%, 50-60hz			
			5	Intensidad de iluminación desde 20.000lux hasta 55.000lux			
			6	Temperatura del color menor o igual a 6.500k			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	DOPPLER FETAL	1	Pantalla de visualización con "backlight" (luz de fondo)	1	$ 2.142.000	$ 2.142.000
			2	Funcionamiento con batería recargable			
			3	Con altavoz incorporado			
			4	Frecuencia de muestreo de audio 2 MHz			
			5	Transductor ultrasónico a prueba de agua e intercambiable			
			6	Función de apagado automático			
			7	Transductor obstétrico			
			8	Resolución mayor o igual a 1 lpm			
			9	Exactitud ±3 lpm			
			10	Indicador nivel de batería			
			11	Medición de fcf que cubra un rango de 60~210 bpm			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	BASCULA ADULTO GRADO MÉDICO	1	Grado médico	2	$ 2.261.000	$ 4.522.000
			2	Capacidad mínima de 180 kg			
			3	Pantalla LCD			
			4	Membrana con puesta a cero, hold, conversor de lb a kg			
			5	Resolución de 100g			
			6	Adaptador de corriente y batería			
			7	Error máximo permitido ± 3 dígitos			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	BALANZA PESA BEBÉ GRADO MÉDICO	1	Grado médico	1	$ 2.023.000	$ 2.023.000
			2	Capacidad mínima 20 kg			
			3	Pantalla lcd			
			4	Membrana compuesta a cero, tare, conversor de lb a kg			
			5	Resolución de 5g			
			6	Peso del equipo menor a 11 kg			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	FONENDOSCOPIO ADULTO	1	Dispositivo libre de látex.	2	$ 892.500	$ 1.785.000
			2	Campana doble en acero inoxidable			
			3	Anillo antifrio			

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
			4	Olivas intercambiables de sellado de cómodo			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	TALLÍMETRO	1	Rango de medición de 14 - 205cm	2	$ 1.904.000	$ 3.808.000
			2	Resolución de 1 mm			
			3	Placa de base amplia y sólida			
			4	Con ventanas y escalas de lectura en ambos lados			
			5	Utilidad con pediátricos y adultos			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	CAMILLA TIPO DIVAN	1	Base en acero inoxidable	2	$ 2.356.200	$ 4.712.400
			2	Pintura electrostatica			
			3	Capacidad de carga: ≤ 150kg de peso			
			4	Superficie de colchoneta de fácil limpieza			
			5	mínimo dos planos			
			6	Medidas mínimas requeridas: largo: 170 cm (+-10 cm) ancho: 60 cm (+-5), altura max 80 cm			
			7	Accesorios: Grada de dos pasos		$ 270.000,00	$ 540.000,00
			7.1	Estructura metálica de alta resistencia y fácil limpieza			
			7.2	Paso recubierto caucho americano antideslizante y bocel			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDICINA GENERAL	MESA DE MAYO	1	Bandeja en acero inoxidable	2	$ 1.544.620	$ 3.089.240
			2	Pintura electrostatica			
			3	Base con rodachines			
			4	Altura ajustable			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	EQUIPO DE ORGANOS PORTÁTIL	1	Otoscopio con iluminación led o halogeno	2	$ 2.261.000	$ 4.522.000
			2	Oftalmoscopio con tecnología de óptica sellada o led			
			3	Filtros azul de cobalto			
			4	Filtro verde			
			5	Mangos metálicos			
			6	Transmisión de luz por fibra óptica			
			7	Acople para otoscopia neumática			

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
			8	Sistema de control de iluminación			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	TENSIÓMETRO DE PARED	1	Rango de medida entre 0 - 300 mmHg	2	$ 1.832.600	$ 3.665.200
			2	Manguera en espiral			
			3	Canastilla			
			4	Perilla de insuflación			
			5	Carátula de tamaño mínimo de 14,5 cm			
			6	Sistema anti fuga de aire			
			7	Precisión +/-3 mmHg			
			8	Brazalete ajustable para adulto			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	TENSIÓMETRO ANEROIDE	1	Brazalete de nylon	1	**$ 1.011.500**	**$ 1.011.500**
			2	Material y tecnología resistente a golpes			
			3	Brazaletes lavables			
			4	Perilla de insuflación			
			5	Escala hasta 300 mmHg			
			6	Resolución menor o igual a +/-2 mmhg			
			7	Precisión de presión +/-3 mmHg			
			8	Brazalete ajustable para adulto			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	OXIMETRO DE PULSO	1	Debe sensor spo2 y frecuencia cardiaca	1	$ 1.851.640	$ 1.851.640
			2	De uso adulto, pediátrico y neonatal			
			3	Curva pletismográfica			
			4	Pantalla lcd o TFT			
			5	Alarma audible y visual			
			6	Funcionamiento: batería recargable			
			7	Rango de medida de spo2: 0 % - 100 %,			
			8	Resolución 1% - 1 Bpm			
			9	Adulto ±2 dígitos (70 % a 100 %)			
			10	Base de carga			
			11	Tiempo de carga mínimo de 4 horas			
			12	Duración de la batería mínimo de 24 horas continua			
			13	Rango de medida de bpm: 30 bpm - 250bpm			
			14	Error máximo permitido adulto, pediátrico y neonatal ± 3 dígitos			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	DOPPLER FETAL	1	Pantalla de visualización con "backlight" (luz de fondo)	2	$ 2.142.000	$ 4.284.000
			2	Funcionamiento con batería recargable			
			3	Con altavoz incorporado			
			4	Frecuencia de muestreo de audio 2 MHz - 4MHz			
			5	Transductor ultrasónico a prueba de agua e intercambiable			
			6	Función de apagado automático			
			7	Transductor obstétrico			

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
			8	Resolución mayor o igual a 1 lpm			
			9	Exactitud ±3 lpm			
			10	Indicador nivel de batería			
			11	Medición de fcf que cubra un rango de 60~210 bpm			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	BASCULA ADULTO GRADO MÉDICO	1	Grado médico	2	$ 2.261.000	$ 4.522.000
			2	Capacidad mínima de 180 kg			
			3	Pantalla LCD			
			4	Membrana con puesta a cero, hold, conversor de lb a kg			
			5	Resolución de 100g			
			6	Adaptador de corriente y batería			
			7	Error máximo permitido ± 3 dígitos			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	BALANZA PESA BEBÉ GRADO MÉDICO	1	Grado médico	1	$ 2.023.000	$ 2.023.000
			2	Capacidad mínima 20 kg			
			3	Pantalla lcd			
			4	Membrana con puesta a cero, tare, conversor de lb a kg			
			5	Resolución de 5g			
			6	Peso del equipo menor a 11 kg			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	FONENDOSCOPIO ADULTO	1	Dispositivo libre de látex.	1	$ 892.500	$ 892.500
			2	Campana doble en acero inoxidable			
			3	Anillo antifrio			
			4	Olivas intercambiables de sellado de cómodo			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	1	Dispositivo libre de látex.	2	$ 928.200	$ 1.856.400
			2	Campana doble en acero inoxidable			
			3	Anillo antifrio			
			4	Olivas intercambiables de sellado de cómodo			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	TALLÍMETRO	1	Rango de medición de 14 - 205cm	1	$ 1.904.000	$ 1.904.000
			2	Resolución de 1 mm			
			3	Placa de base amplia y sólida			
			4	Con ventanas y escalas de lectura en ambos lados			
			5	Utilidad con pediátricos y adultos			

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	CAMILLA TIPO DIVAN	1	Base en acero inoxidable	2	$ 2.356.200	$ 4.712.400
			2	Pintura electrostatica			
			3	Capacidad de carga: ≤ 150kg de peso			
			4	Superficie de colchoneta de fácil limpieza			
			5	mínimo dos planos			
			6	Medidas mínimas requeridas: largo: 170 cm (+-10 cm) ancho: 60 cm (+-5), altura max 80 cm			
			7	Accesorios: Grada de dos pasos		$ 270.000,00	$ 540.000,00
			7.1	Estructura metálica de alta resistencia y fácil limpieza			
			7.2	Paso recubierto caucho americano antideslizante y bocel			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ENFERMERÍA	MESA DE MAYO	1	Bandeja en acero inoxidable	2	$ 1.544.620	$ 3.089.240
			2	Pintura electrostatica			
			3	Base con rodachines			
			4	Altura ajustable			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	TENSIÓMETRO ANEROIDE ADULTO	1	Brazalete de nylon	1	**$ 1.011.500**	**$ 1.011.500**
			2	Material y tecnología resistente a golpes			
			3	Brazaletes lavables			
			4	Perilla de insuflación			
			5	Escala hasta 300 mmHg			
			6	Resolución menor o igual a +/-2 mmhg			
			7	Precisión de presión +/-3 mmHg			
			8	Brazalete ajustable para adulto y pediatrico			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	TENSIÓMETRO ANEROIDE PEDIATRICO	1	Brazalete DE NYLON O ALGODÓN	1	$ 1.011.500	$ 1.011.500
			2	PRECISIÓN DE presión +-3 mmHg			
			3	MATERIAL Y tecnología RESISTENTE A GOLPES			
			4	RANGO DE MEDICIÓN DE 0 A 300 mmHg			
			5	PERILLA DE INSUFLACIÓN			
			6	BRAZALETE AJUSTABLE PARA pediátrico			

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	EQUIPO DE ORGANOS PORTÁTIL	1	Otoscopio con iluminación led o halogeno	1	$ 2.261.000	$ 2.261.000
			2	Oftalmoscopio con tecnología de óptica sellada o led			
			3	Filtros azul de cobalto			
			4	Filtro verde			
			5	Mangos metálicos			
			6	Transmisión de luz por fibra óptica			
			7	Acople para otoscopia neumática			
			8	Sistema de control de iluminación			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	OXIMETRO DE PULSO	1	Debe sensor spo2 y frecuencia cardiaca	1	$ 1.851.640	$ 1.851.640
			2	De uso adulto, pediátrico y neonatal			
			3	Curva pletismográfica			
			4	Pantalla lcd o TFT			
			5	Alarma audible y visual			
			6	Funcionamiento: batería recargable			
			7	Rango de medida de spo2: 0 % - 100 %,			
			8	Resolución 1% - 1 Bpm			
			9	Adulto ±2 dígitos (70 % a 100 %)			
			10	Base de carga			
			11	Tiempo de carga mínimo de 4 horas			
			12	Duración de la batería mínimo de 24 horas continua			
			13	Rango de medida de bpm: 30 bpm - 250bpm			
			14	Error máximo permitido adulto, pediátrico y neonatal ± 3 dígitos			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	BASCULA ADULTO GRADO MÉDICO	1	Grado médico	1	$ 2.261.000	$ 2.261.000
			2	Capacidad mínima de 180 kg			
			3	Pantalla LCD			
			4	Membrana con puesta a cero, hold, conversor de lb a kg			
			5	Resolución de 100g			
			6	Adaptador de corriente y batería			
			7	Error máximo permitido ± 3 dígitos			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	LÁMPARA DE EXAMEN	1	Luz led	1	$ 4.998.000	$ 4.998.000
			2	Base móvil			
			3	Cuello de cisne ajustable a diferentes ángulos			
			4	Voltaje hasta 120 vac, +/-10%, 50-60hz			
			5	Intensidad de iluminación desde 20.000lux hasta 55.000lux			
			6	Temperatura del color menor o igual a 6.500k			
CONSULTA EXTERNA	PROCEDIMIENTOS	FONENDOSCOPIO ADULTO	1	Dispositivo libre de látex.	1	$ 892.500	$ 892.500

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
GENERAL			2	Campana doble en acero inoxidable			
			3	Anillo antifrio			
			4	Olivas intercambiables de sellado de cómodo			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	NEBULIZADOR	1	Nivel de ruido max 65 db	1	$ 809.200	$ 809.200
			2	Flujo de aire libre min de 8 l/m			
			3	Compresión del motor mínima de 21 psi			
			4	Suministro de nebulización mínimo de 3.9um			
			5	Voltaje 115VAC, 60Hz.			
			6	Kit de nebulización			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	ASPIRADOR DE SECRECIONES	1	Requerimientos Eléctricos: 115V AC, 60 Hz.	1	$ 1.666.000	$ 1.666.000
			2	capacidad de recipiente mínimo 1000ml			
			3	con filtro hidrofóbico.			
			4	control regulable de presión de vacío			
			5	velocidad de flujo mínimo 22 L/min			
			6	manómetro de presión (vacunometro)			
			7	Presión de vacío mínima desde 0 a 150 mmhg y presión de vacío máxima mayor o igual a 500 mmhg			
			8	nivel de ruido menor o igual a 61 dB			
			9	Accesorios: Manguera de succión y sondas de aspiración de varios tamaños			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	CONCENTRADOR DE OXIGENO	1	Flujo mínimo hasta 5 L/min	1	$ 9.401.000	$ 9.401.000
			2	presión de salida: hasta 8PSI			
			3	Voltaje y frecuencia de entrada desde 110 hasta 120 VAC/ 50-60Hz			
			4	Nivel de ruido: ≤ 48 dBA			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	ELECTROCARDIÓGRAFO	1	Pantalla LCD a color de mínimo 5"	1	$ 10.591.000	$ 10.591.000
			2	Tiempo de autonomía: ≤ 7 horas			
			3	Voltaje: de 100VAC hasta 120 VAC +/-10%			
			4	impresora térmica incorporada de alta resolución			
			5	almacenamiento de datos: hasta 800 ECG			
			6	hasta 4 tipos de filtros			
			7	hasta 12 derivaciones			
			8	Incluye accesorios: interfaz ECG, juego de pinzas, juego de chupas, rollo de papel (mínimo 2)			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	PROCEDIMIENTOS	MESA DE MAYO	1	Bandeja en acero inoxidable	1	$ 1.544.620	$ 1.544.620

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
			2	Pintura electrostatica			
			3	Base con rodachines			
			4	Altura ajustable			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ODONTOLÓGICA GENERAL	COMPRESOR ODONTOLOGICO	1	Motor con potencia mínima de 1 HP	2	$ 4.498.200	$ 8.996.400
			2	Voltaje de alimentación 120 Vac (+-10%)			
			3	Flujo de aire mayor o igual a 150 l / m			
			4	Nivel de ruido: 55 db o menor			
			5	Max . Presión mayor o igual a 115 psi			
			6	Tanque de aire mayor o igual a 30l			
			7	Interruptor de presión automático			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ODONTOLÓGICA GENERAL EXTRAMURAL	UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTATIL	1	Módulo de 3 servicios con conexiones tipo borden para pieza de mano de alta, pieza de mano de baja o micromotor, regulador de presión de agua, jeringa triple push botón con 2 puntas.	1	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
			2	Sillón PORTÁTIL plegable con altura graduable en altura y reclinación (Soporta peso >= a 120 kilos, lámpara de luz fría Led.			
			3	Morral con agarraderas y rodachinas para guardar el equipo tipo Roller-bag. - Butaco odontólogo plegable			
			4	Escupidera en acero inoxidable , bandeja para instrumental en acero inoxidable			
			5	Kit de piezas de alta y baja velocidad: Pieza de mano de alta velocidad - Micromotor - Contraangulo			
			6	Caja plástica resistente al impacto			
			7	Compresor libre de aceite de 1 hp			
			8	Con manómetro indicador de presión y ajuste para pieza de mano.			
			9	LÁMPARA luz led blanca fria y sin sombras			
			10	Recipiente para aguas limpias y recipiente para residuos contaminados.			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ODONTOLÓGICA GENERAL	UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA	1	Módulo con controles electrónicos de mínimo cuatro (4) servicios. Módulo en brazo articulado, que cuente con control de posición de servicios, conexiones tipo borden para conectar pieza de mano de alta, micromotor, Jeringa triple push button, holders automáticos manos libres. Regulador de aire y indicador de presión. Regulador de presión de agua	1	$ 35.700.000	$ 35.700.000
			2	Cuente con un sillón y respaldo electromecánicos activados por controles digitales que permitan ascenso y descenso del sillón, reclinación respaldo			
			3	LÁMPARA led con sistema giratorio y sensor on/off			

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
			4	Escupidera de moderno diseño de fácil limpieza, con grifo de taza y llave para agua fría y/o caliente para vaso. Fácilmente desmontable para limpieza y esterilización			
			5	Silla para odontologo, respaldo y altura regulable			
			6	Descanza brazos y cabezal			
			7	Módulo auxiliar con eyector de baja, eyector de alta succión, jeringa triple auxiliar pushbutton			
			8	**Piezas de mano de baja velocidad:** compuesta por motor, pieza recta y contraAngulo, Diseño cómodo y ligero, Velocidad del motor mínima de 25.000 rpm/min, Velocidad contra Ángulo mínimo de 25.000 rpm/min, Velocidad de pieza de mano 40.000 rpm/min			
			9	**Pieza de mano de alta velocidad:** que sea esterilizable a autoclavable, Mínimo 330.000 revoluciones min-1, Tamaño cabezal Mínima 11.2 mm, sonido menor a 65 Db			
			10	Control de pie piezas de mano			
			11	Tanque de agua auxiliar			
			12	Caja de conexiones a piso de fácil ubicación, con manómetro indicador de presión, regulador de presión de aire, filtro de aire			
			13	Estructura del equipos sea en material macizo o resistente con tratamiento anticorrosivo, recubierta con pintura de alta resistencia, que permita fácil mantenimiento			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ODONTOLÓGICA GENERAL	LÁMPARA DE FOTOCURADO	1	Tipo de LÁMPARA de curado led	1	$ 2.618.000	$ 2.618.000
			2	batería de litio recargable			
			3	Longitud de onda mayor a 420 - 480 nm			
			4	Intensidad de la luz mayor o igual a 1470 mw/cm^2			
			5	Con botones para variar el tiempo			
			6	Indicadores de tiempo o modos			
			7	Con fibra óptica, filtro y adaptador de carga			
			8	Requerimientos eléctricos de la base de carga 100VAC			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ODONTOLÓGICA GENERAL	CAVITRON	1	Con luz led	1	$ 8.092.000	$ 8.092.000
			2	Voltaje ≤ 120VAC 50/60hz			
			3	Frecuencia de vibración ≤ 28 khz ± 3 khz			
			4	Presión de agua regulada entre: ≤ 0.1bar ~ 5 bar (0.01mpa ~ 0.5mpa)			
			5	Modo de operación continua			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ODONTOLÓGICA GENERAL	AUTOCLAVE	1	Control con ciclo de secado	1	$ 20.230.000	$ 20.230.000
			2	Capacidad de 21L o superior			

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
			3	Control digital de temperatura y presión por microcontrolador			
			4	Incluye mínimo dos bandejas en acero			
			5	Voltaje 110VAC, +/-10%, 60Hz			
			6	Presión de trabajo 20 PSI - 32 PSI			
			7	Temperatura de trabajo 120°C a 134°C			
			8	Sistema de seguridad en sobrepresión y despresurización.			
			9	Pantalla de visualización			
			10	Cámara en acero inoxidable de larga duración y alta resistencia a la corrosión			
			11	Alarmas visuales y sonoras			
			12	Incluye mínimo tres programas de esterilización			
CONSULTA EXTERNA GENERAL	ODONTOLÓGICA GENERAL	INCUBADORA BIOLÓGICA	1	Mini incubadora de biológicos automática	1	$ 1.144.196	$ 1.144.196
			2	Capacidad de mínimo 3 indicadores biológicos			
			3	Temperatura máxima entre 57 °C a 60 °C			
			4	Ciclo de trabajo de 24 y 48 horas			
			5	Con luz led (opcional)			
			6	Graduación automática de voltaje			
			7	Tapa de seguridad			
			8	Alimentación eléctrica 110V-220V 50/60 Hz			
RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA	RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA	EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL	1	Tiempo de exposición ajustable entre 0,06s y 3,2s	1	$ 26.489.400	$ 26.489.400
			2	Radiografía digital programable.			
			3	Modo automático.			
			4	Control remoto permitiendo accionarlo a distancia mínima de 3 m o más			
			5	El equipo cuenta con cabezal			
			6	El equipo cuenta con cono colimador.			
			7	Módulo de control con pantalla digital			
			8	Incluir radiovisiografo medida estándar (adulto pediátrico) + software			
				ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO.			
			9	Voltaje de la línea: 115.			
			10	Fuente de la línea 50-60 HZ			
				ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CABEZOTE.			
			11	Voltaje de salida: 70 KVP			
			12	Tipo de circuito de alto voltaje: 108-132 VAC monofásico auto rectificado.			
			13	Corriente de salida mínima de 7 mA +/- 2 mA.			
			14	Filtración total: 2.0mm aluminium o más			
			15	Distancia mínima entre la fuente y la piel 20 cm			
			16	Campo de radiación 6 cm			
			17	Punto focal 0.7 mm			
TOMA DE	TOMA DE	CENTRÍFUGA	1	Programación de velocidad (rpm) y tiempo	1	$	$

SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR MENOR COTIZADO
MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO	MUESTRAS			variable		6.545.000	6.545.000
			2	Indicador de velocidad y tiempo			
			3	Cabezal angular para tubos			
			4	Capacidad: de 6 a 8 tubos			
			5	Sistema electrónico digital			
			6	Tapa con sistema de cierre de seguridad			
			7	Sistema de control que cubra un rango de 1.00 a 3.500 rpm			
			8	Voltaje hasta 115VAC, +/-5%			
TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS	TOMA DE MUESTRAS	LÁMPARA LED DE EXAMEN	1	Luz led	1	$ 4.998.000	$ 4.998.000
			2	Base móvil			
			3	Cuello de cisne ajustable a diferentes ángulos			
			4	Voltaje hasta 120 vac, +/-10%, 50-60hz			
			5	Intensidad de iluminación desde 20.000lux hasta 55.000lux			
			6	Temperatura del color menor o igual a 6.500k			
TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS	TOMA DE MUESTRAS	CAMILLA GINECOLOGICA	1	Estructura metálica de alta resistencia	1	$ 3.633.641	$ 3.633.641
			2	Capacidad de carga: ≤ 150kg de peso			
			3	Colchoneta de alta densidad impermeable antibacterial			
			4	Medidas mínimas requeridas: largo: 170 cm (+-10 cm) ancho: 60 cm (+-5), altura max 80 cm			
			5	Acabado de pintura en polvo con aplicación electrostática			
			6	Estribos en acero inoxidable desmontables			
			7	Camilla de operación mecánica			
			8	Incluye mínimo dos planos			
			9	Accesorios: Grada de dos pasos			
			9.1.	Estructura metálica de alta resistencia y fácil limpieza		**$ 270.000,00**	**$ 270.000,00**
				Paso recubierto caucho americano antideslizante y bocel			
VACUNACIÓN	VACUNACIÓN	CONGELADOR	1	Congelación rápida	1	$ 2.737.000	$ 2.737.000
			2	con bandejas o canastilla extraible			
			3	capacidad ≤ 150L			
			4	con iluminación			
			5	Voltaje ≤ 120VAC 60Hz			
			6	con control de temperatura			
			7	temperatura mínima ≤ - 18			
VACUNACIÓN	VACUNACIÓN	REFRIGERADOR HORIZONTAL	1	Capacidad 145 L o más	1	$ 33.320.000	$ 33.320.000
			2	Temperatura estable entre 2 y 8°c			
			3	Voltaje 120 VAC, +/-10%			
			4	Compuerta con empaque hermético			
			5	Incluye código PQS cumpliendo con la norma WHO (organización mundial de la salud)			
			6	Incluye indicador de temperatura			
			7	Sistema de seguridad de puerta			
				CND EQUIPOS REQUERIDOS	65		**$ 289.988.097**

XVII. FINANCIACIÓN

COSTOS DE INVERSION ASOCIADOS A LA ALTERNATIVA

PROYECTO	Valor proyecto
Adquisición de dotación hospitalaria para la U.A.S. Caquiona	$ 289.988.097

La información detallada del presupuesto se encuentra en los archivos adjuntos al documento.

XVIII. RELACION FUENTES DE FINANCIACION

Recursos de Inversión

Nombre entidad	GOBERNACIÓN DEL CAUCA
Año	2025
Valor	$ 289.988.097

La información se encuentra con todo detalle en los presupuestos y los análisis unitarios de precios realizado por la ESE Suroriente del Departamento de Cauca, anexos al presente documento.

XIX. SOSTENIBILIDAD

La E.S.E. garantiza la sostenibilidad del proyecto a través de la ejecución del rubro mantenimiento hospitalario, el cual incluye el mantenimiento de equipos. Dicho rubro es considerado en cada vigencia fiscal y corresponde al (5%) del total de presupuesto de gastos de la entidad.

Atentamente,

KAREN DEL CARMEN HERNADEZ MEZA

Gerente